SAMSUNG

User Manual

SH100

У цьому посібнику користувача наведено докладні інструкції щодо використання камери. Уважно ознайомтеся з ним.

Клацніть розділ

Gyakori kérdések

Gyors áttekintés

Tartalom

Alapfunkciók

Kiegészítő funkciók

Fényképezési beállítások

Lejátszás és szerkesztés

Vezeték nélküli hálózat

Beállítások

Függelékek

Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek,
mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.
Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és a Wireless Technology Research (Vezeték nélküli technikákkal kapcsolatos kutatások) független kutatócsoport ajánlása alapján a fényképezőgépet az interferencia elkerülése érdekében legalább 15 cm távolságra kell tartani a szívritmusszabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.

A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.

Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.

- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

AC hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne próbálja erővel mozgatni vagy eltávolítani a fényképezőgép alkatrészeit, illetve ne nyomja meg a készüléket erősen egyetlen ponton sem.
Ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.
A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.
Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.

A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.

Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A microSD™ és microSDHC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED embléma, és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználása vagy terjesztése előzetes engedély nélkül tilos.
- A nyílt forrású licencekkel (Open Source License) kapcsolatos információkat a mellékelt CD-ROM-on lévő "OpenSourceInfo.pdf" nevű fájl tartalmazza.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 35

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet, videofelvételt vagy hangjegyzetet egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 52

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezési beállításokat.

Lejátszás és szerkesztés 80

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat 107

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 127

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 133

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] például az exponálógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Az "Érintse meg a MENU → **Fotóméret** ikont" utasítás azt jelenti, hogy érintse meg a MENU, majd érintse meg a **Fotóméret** ikont).
*	Magyarázat

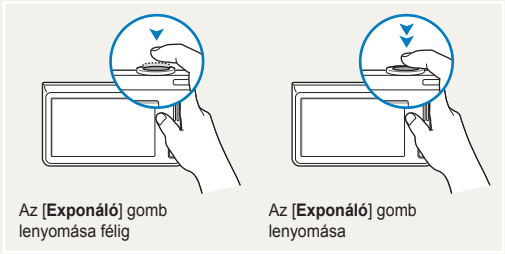
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés)
AF	Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás)
AP	Access Point (hozzáférési pont)
DIS	Digital Image Stabilization (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási érték)
ISO	International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az Exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot.

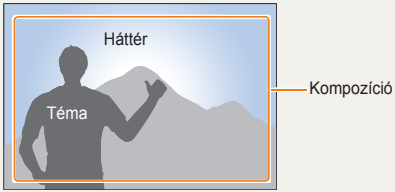


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Normál megvilágítás

Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. (57. oldal) • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget. (97. oldal)
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (59. oldal)
A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. A téma megfelelő fókuszálásához használja a DIS (Digitális képstabilizálás) funkciót, vagy nyomja le félig az [**Exponáló**]. (33. oldal)
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, amíg a zár nyitva van. • Válassza ki az Éjszakai felvétel üzemmódot. (39. oldal) • Kapcsolja be a vakut. (57. oldal) • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (59. oldal) • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza az **Ellenfény** lehetőséget Téma üzemmódban. (38. oldal) • Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget. (57. oldal) • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (68. oldal) • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**). (69. oldal) • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (69. oldal)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- Modellfotó üzemmód ▶ 39
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 57
- Arcfelismerés ▶ 63

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- Téma üzemmód > Alkony, Hajnal ▶ 38
- Éjszakai felvétel üzemmód ▶ 39
- Vakubeállítások ▶ 57
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 59

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 72

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 59
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 68
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 69
- Fénymérés ▶ 69
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 72

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- Téma üzemmód > Szöveg ▶ 38
- Közeli üzemmód ▶ 38
- Makro üzemmód ▶ 60

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- Tárgykiemelés üzemmód ▶ 44
- Mágikus keret felvétel üzemmód ▶ 45
- Képszűrő üzemmód ▶ 45
- Címkézés üzemmód ▶ 48
- Intelligens szűrő effektek ▶ 73
- Képbeállítás (a Színtelítettség, Képélesség vagy Kontraszt paraméter beállításához) ▶ 76

Effektusok alkalmazása a videókon

- Videószűrő üzemmód ▶ 47
- Címkézés üzemmód ▶ 48
- Paletta hatás felvétel üzemmód ▶ 49

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Digitális képstabilizálás (DIS) ▶ 32

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 84
- Fájlok megtekintése 3D nézetben ▶ 85
- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 86
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 87
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 89
- A fájlok megtekintése televízión ▶ 98
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 99
- Fényképek küldése e-mailben ▶ 111
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ▶ 115
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 129
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 130
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 131
- A dátum és az idő beállítása ▶ 131
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 143

Tartalom

Alapfunkciók 14
- **Kicsomagolás** 15
- **A fényképezőgép kialakítása** 16
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 18
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 19
  - Az akkumulátor feltöltése 19
  - A fényképezőgép bekapcsolása 19
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 20
- **Az ikonok ismertetése** 22
- **Az érintőképernyő használata** 23
- **Az érintőképernyő és a hangok beállítása** 25
  - Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása 25
  - A hang beállítása 25
- **A Kezdőképernyő használata** 26
  - A Kezdőképernyő megnyitása 26
  - Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 26
  - Ikonok átrendezése 28
- **Fényképek készítése** 29
  - Zoomolás 30
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS) 32
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 33

Kiegészítő funkciók 35
- **Fényképezés üzemmódok használata** 36
  - Az Intelligens automata üzemmód használata 36
  - Az Egyszerű exponálás üzemmód használata 37
  - Tematikus üzemmód használata 38
  - A Közeli üzemmód használata 38
  - Az Éjszakai felvétel üzemmód használata 39
  - A Modellfotó üzemmód használata 39
  - A Program üzemmód használata 40
  - A Videó üzemmód használata 41
  - Az Intelligens videó üzemmód használata 42
- **Effektus üzemmódok használata** 44
  - Az Objektum kiemelés üzemmód használata 44
  - A Bűvös keret felvétel üzemmód használata 45
  - A Fotószűrő üzemmód használata 45
  - A Videoszűrő üzemmód használata 47
  - A Címkézés üzemmód használata 48
  - A Paletta hatás üzemmód használata 49
- **Hangjegyzet felvétele** 50
  - Hangjegyzet felvétele 50
  - Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 51

Fényképezési beállítások 52
A felbontás és a képminőség beállítása 53
A kívánt felbontás kiválasztása 53
A képminőség kiválasztása 54
Az önkioldó használata 56
Fényképezés sötétben 57
Vörösszem hatás megelőzése 57
A vaku használata 57
Fényérzékenység (ISO) beállítása 59
A fókusz beállítása 60
A makrózás használata 60
Az intelligens érintő fókuszálás használata 61
Egy érintéses exponálás 62
A fókusz terület beállítása 62
Az arcfelismerés használata 63
Arcok felismerése 63
Önarckép készítése 64
Mosolygós kép készítése 64
A pislogás érzékelése 65
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 65
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 66
A fényerő és a színek beállítása 68
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 68
Az ellenfény javítása (ACB) 69
A fénymérési beállítások megadása 69
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 70
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 72
Effektusok alkalmazása/Képek beállítása 73
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 73
A fényképek módosítása 76
Zoomolási hang beállítása 77
Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban 78

Lejátszás és szerkesztés 80
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 81
A Lejátszás üzemmód elindítása 81
Fényképek megtekintése 88
Videofelvétel lejátszása 90
Hangjegyzet lejátszása 92
Fénykép szerkesztése 93
Fényképek átméretezése 93
Fénykép elforgatása 94
Az Intelligens levágáshasználata 94
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 95
A fényképek módosítása 95
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 97
A fájlok megtekintése tévén 98
Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre 99
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 100
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 102
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 103
Fájlok átvitele Mac számítógépre 104
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 105

Vezeték nélküli hálózat 107
Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 108
Csatlakozás WLAN hálózathoz 108
Hálózati beállítási lehetőségek 109
Az IP cím beállítása kézileg 109
Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 110
Fényképek küldése e-mailben 111
E-mail beállítások módosítása 111
Fényképek küldése e-mailben 113
Szövegbevitel 114
Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 115
Webhely megnyitása 115
Fénykép vagy videó feltöltése 115
Okostelefon használata távoli exponáláshoz 116

Fotók és videók megtekintése az Allshare futtatására alkalmas tévékészüléken 118
Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken I 118
Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken II 120
Fényképek és videók küldése és fogadása a fényképezőgéppel 121
Fényképek és videók küldése másik fényképezőgépre .. 121
Fényképek és videók fogadása másik fényképezőgépről 121
Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót. 123
Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 123
Fényképek és videók elküldése számítógépre 123
Fényképek vagy videó küldése Blu-ray lemezjátszóra 124
A Wakeup on LAN (WOL) funkcióról 125

Beállítások 127
Beállítások menü 128
A beállítási menü megnyitása 128
Hang 129
Kijelző 129
Csatlakozás 130
Általános 131

Függelékek 133
Hibaüzenetek 134
A fényképezőgép karbantartása 135
A fényképezőgép tisztítása 135
A fényképezőgép használata és tárolása 136
A memóriakártyák ismertetése 137
Az akkumulátor ismertetése 139
Szervizbe adás előtt 143
A fényképezőgép műszaki adatai 146
Szószedet 150
Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 156
Tárgymutató 158

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 15
A fényképezőgép kialakítása 16
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 18
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 19
- Az akkumulátor feltöltése 19
- A fényképezőgép bekapcsolása 19

A kezdeti beállítások elvégzése 20
Az ikonok ismertetése 22
Az érintőképernyő használata 23
Az érintőképernyő és a hangok beállítása ... 25
- Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása 25
- A hang beállítása 25

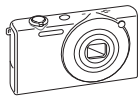
A Kezdőképernyő használata 26
- A Kezdőképernyő megnyitása 26
- Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 26
- Ikonok átrendezése 28

Fényképek készítése 29
- Zoomolás 30
- A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS) 32

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 33

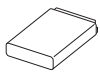
Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



Fényképezőgép

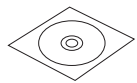
Hálózati adapter/USB-kábel



Akkumulátor

Csuklószíj

Érintőpálca

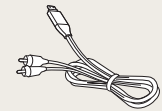


Használati utasítás(CD-ROM)

Rövid kezelési útmutató

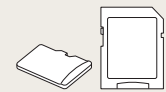
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja



A/V-kábel

Töltő

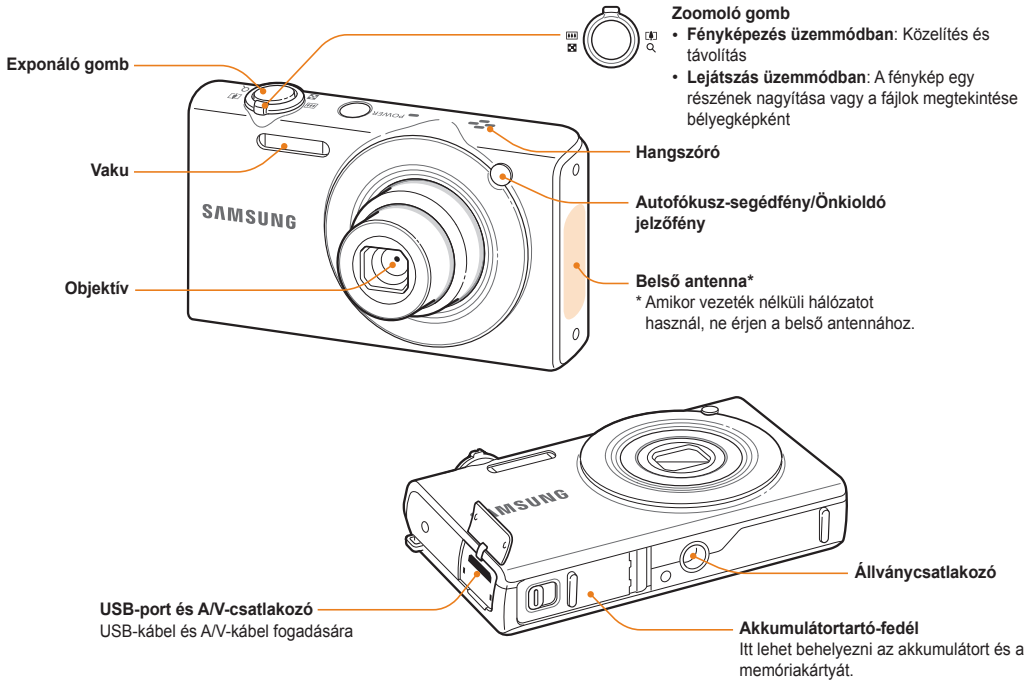


Memóriakártya/
Memóriakártya adapter

A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.

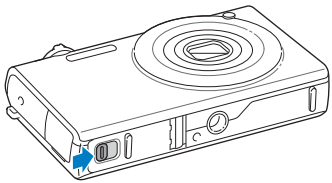


Állapotjelző LED

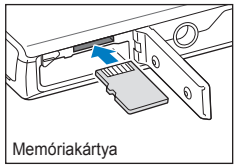
- **Villog**: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát, pontatlan a fókuszbeállítás, a készülék WLAN hálózathoz kapcsolódik, vagy fénykép küldése zajlik.
- **Folyamatosan világít**: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás.

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

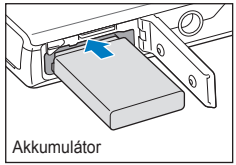
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

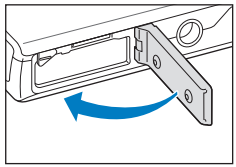


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

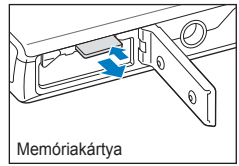


Az akkumulátort a Samsung emblémával lefelé helyezze be.

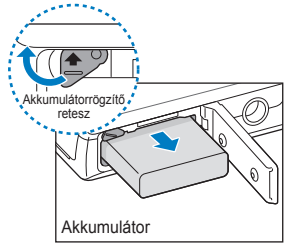




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.



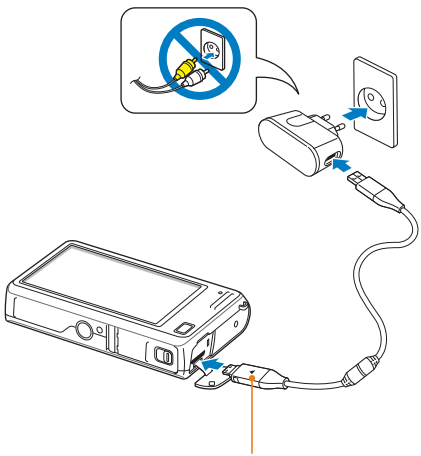
Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

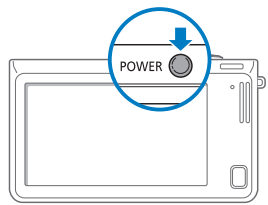
A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Csatlakoztassa az USB-kábelt a hálózati adapterhez, majd dugja a kábel jelződiódával ellátott végét a fényképezőgépbe.



Jelződióda
- **Piros**: Töltés
- **Narancs**: Hiba
- **Zöld**: teljesen feltöltve

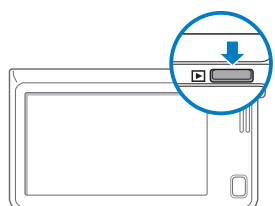
A fényképezőgép bekapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**] gombot.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (20. oldal)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja le a [**Lejátszás**] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.

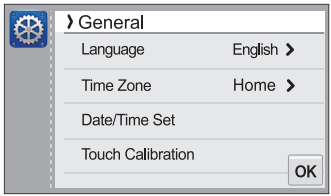


Ha a [**Lejátszás**] gombot 5 másodpercig lenyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem fog kiadni fényképezési hangokat.

A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállító képernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel.

1 Érintse meg a **Language** lehetőséget.



2 Válasszon egy nyelvet, majd érintse meg az **OK** ikont.

3 Érintse meg az **Időzóna** ikont.

4 Az időzóna kiválasztásához érintse meg a **Belföld** ikont, majd érintse meg a ❮ vagy ❯ lehetőséget.

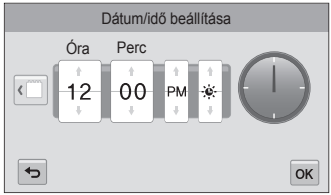
- Amennyiben külföldre utazik, akkor érintse meg a **Külföld** ikont, majd válassza ki a megfelelő időzónát.

5 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.

6 Érintse meg a **Dátum/idő beállítása** ikont.

7 A dátum beállítása.

8 Érintse meg a ikont, majd állítsa be az aktuális időt.

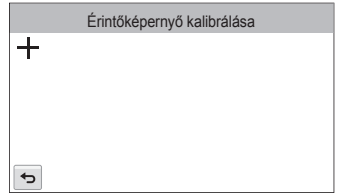


- Nyári időszámítás beállításához érintse meg a ikont.

9 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.

10 Érintse meg az **Érintőképernyő kalibrálása** ikont.

11 Érintse meg a képernyőt a jelzett ponton a pálcával.

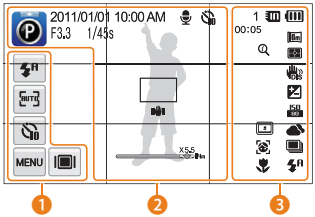


Az optimális teljesítmény eléréséhez koppintson a kívánt elem közepére.

12 A beállítások elmentéséhez érintse meg a **OK** ikont.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.



1 Beállítási ikonok (érintés)

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Automata fókusz beállítás
	Az időzítő beállításai
MENU	Fényképezési beállítások
	A kijelző típusa

2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
2011/01/01	Aktuális dátum
10:00 AM	Aktuális idő
F3.3	Rekeszszám
1/45s	Zársebesség
	Hangjegyzet
	Időzítő
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
X5.5	Zoomolás jelző
X5.5	Nagyítási arány
	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
	Segédháló

3 Állapotikonok

Ikon	Leírás
1	Még készíthető képek száma
00:05	Hátralévő felvételi idő
	Nincs memóriakártya a gépben (belső memória)
	Memóriakártya behelyezve

Ikon	Leírás
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Üres (újratöltés)
	A fénykép felbontása
1280 HQ	A videó felbontása
30	Frame rate
	Audio recording
	Fénymérés
DIS	Digitális képstabilizálás (DIS)
	Megvilágítási érték korrekció
ISO AUTO	Érzékenység (ISO-érték)
	Fehéregyensúly
	A sorozatfelvétel típusa
	Vaku
	Intelli zoom bekapcsolva
	Intelligens szűrő
	Képbeállítás
	Arcfelismerés
	Autofókusz, automatikus élességállítás

Az érintőképernyő használata

Ismerje meg az érintőképernyő használatát. A képernyőn a készülékhez kapott érintőpálcával dolgozzon.

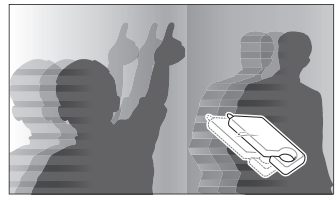
Hegyes tárggyal, például tollal vagy ceruzával ne érintse meg a képernyőt, ellenkező esetben megrongálhatja a kijelzőt.

Érintés

Menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.

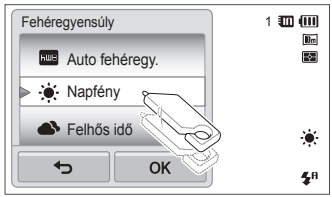
Koppintás

Koppintsa meg a képernyőt finoman az érintőpálcával.



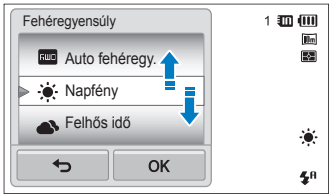
Húzás

Érintse meg hosszan a képernyő egy részét, majd húzza el a pálcát.



Válasszon egy beállítást.

- Görgesse felfelé vagy lefelé a beállítási listát a kívánt opció eléréséig. Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



- Ha az opcióhoz beállító gomb tartozik, akkor a funkció ki- vagy bekapcsolásához érintse meg a gombot.

- Előfordulhat, hogy az érintőképernyő nem ismeri fel az adatbevitelt, amennyiben egyidejűleg több elemet érint meg.
- Előfordulhat, hogy az érintőképernyő nem ismeri fel az adatbevitelt, amennyiben az ujjaival próbálja megérinteni a képernyőt.
- Amikor megérinti a képernyőt, vagy húzza rajta az ujját, kissé megváltozik a színe. Ez nem hiba, hanem az érintőképernyő jellegzetes tulajdonsága. A hatás minimalizálásához érintse meg vagy húzza el az ikont könnyedén.
- Az érintőképernyő párás környezetben történő használat során nem biztos, hogy megfelelően működik.
- Az érintőképernyő üzemképessége akkor sem garantált, ha védőfóliát vagy egyéb kiegészítőt tesz a képernyőre.
- A képernyő a betekintési szögtől függően sötétnek tűnhet. A felbontás javításához állítsa be a kép fényerősségét vagy a látószöget.

Az érintőképernyő és a hangok beállítása

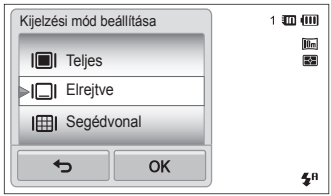
Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

Az érintőképernyő kijelzési típusának beállítása

Kiválaszthatja az Önnek megfelelő kijelzési típust (lásd ikonok és opciók).

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
	Teljes: Az ikonok mindig megjelennek.
	Elrejtve: Amennyiben 5 másodpercig semmilyen műveletet nem végez, akkor a készülék elrejti az ikonokat (az ikonok megjelenítéséhez érintse meg a képernyőt).
	Segédvonal: A segédháló vonalai segítenek a kép beállításában, például a horizontnak vagy az épületek falának a vízszinteshez vagy függőlegeshez igazításában.

A hang beállítása

A fényképezőgép beállítása a különböző műveletek elvégzésének hangjelzések általi megerősítésére.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Hang** ikont.

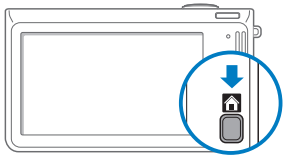
3 A hangjelzés ki- vagy bekapcsolásához érintse meg a **Hangjelzés** mellett található beállító gombot.

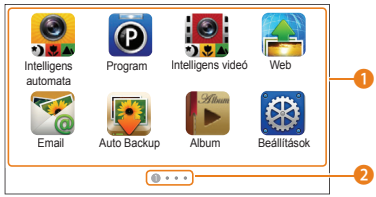
A Kezdőképernyő használata

A Kezdőképernyőn kiválaszthatja a rögzítési módot, vagy az ikonok megérintésével beléphet a hozzájuk tartozó menüpontokba.

A Kezdőképernyő megnyitása

Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**HOME**] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [**HOME**] gombot.





Tételszám	Leírás
1	Valamely üzemmód vagy funkció kiválasztásához érintse meg a megfelelő ikont. • Másik oldalra lapozáshoz húzza el vagy koppintsa az érintőpálcát a képernyőre.
2	Aktuális oldal száma. (1 2 3 4)

Kezdőképernyőn megjelenő ikonok

Ikon	Leírás
	Intelligens automata: Fényképezés a gépre bízva a tematikus üzemmód automatikus kiválasztását. (36. oldal)
	Program: Fényképezés a beállítások kézi megadásával. (40. oldal)
	Intelligens videó: Videórögzítés a gépre bízva a tematikus üzemmód automatikus kiválasztását. (42. oldal)
	Web: Webhely megnyitása a fényképezőgépen tárolt fényképek és videók feltöltése céljából. (115. oldal)
	Email: A fényképezőgépen tárolt fényképek elküldése e-mail mellékletként. (111. oldal)
	Auto Backup: A kamerával készített képek vagy videók vezeték nélkül továbbíthatók a számítógépre vagy Blu-ray lejátszóra. (123. oldal)
	Album: Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban. (84. oldal)
	Beállítások: Beállítások testre szabása az Ön ízlésének megfelelően. (128. oldal)
	Távoli Nézetkereső: Mobiltelefon használata távoli exponáláshoz alkalmi vezeték nélküli hálózaton keresztül. (116. oldal)
	Kameráról kamerára: A fényképezőgép csatlakoztatása másik fényképezőgéphez vezeték nélküli hálózaton keresztül a fényképek és videók megosztásához. (121. oldal)

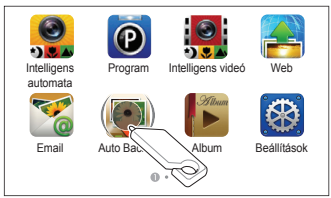
Ikon	Leírás
	AllShare: A fényképezőgép csatlakoztatása AllShare-kompatibilis eszközhöz vezeték nélküli hálózaton keresztül, és a fájlok megtekintése a csatlakoztatott eszközön. (118. oldal)
	Videó: Videofelvétel készítése. (41. oldal)
	Téma: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (38. oldal)
	Címkézés: Fénykép vagy videofelvétel készítése címkézés effektussal. (48. oldal)
	Modellfotó: Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével. (39. oldal)
	Képszerkesztő: Képek szerkesztése különböző effektusokkal. (95. oldal)
	Mágikus keret felvétel: Fénykép készítése különböző keret hatásokkal. (45. oldal)
	Képszűrő: Fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal. (45. oldal)
	Videószűrő: Videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal. (47. oldal)
	Éjszakai felvétel: Éjszakai felvétel készítése a zársebesség és rekesznyílás érték beállításával. (39. oldal)
	Paletta hatás felvétel: Videofelvétel készítése paletta effektusokkal. (49. oldal)
	Közeli: Közeli fényképek készítése témákról. (38. oldal)

Ikon	Leírás
	Egyszerű felvétel: Fénykép készítése egyszerű fényerősség- és színbeállítások megadásával. (37. oldal)
	Tárgykiemelés: Fénykép készítése a téma hátterének életlenítésével. (44. oldal)
	3D Album: Fájlok megtekintése 3D effektusokkal. (85. oldal)
	Diavetítés: Fényképek megtekintése diavetítés formájában, effektusokkal és zenével. (89. oldal)
	Hangrögzítés: Hangjegyzet rögzítése és mentése. (50. oldal)
	Magazin nezet: Fájlok megtekintése lapozási effektussal. (85. oldal)

Ikonok átrendezése

A Kezdőképernyőn megjelenő ikonokat tetszés szerint átrendezheti.

1 Érintse meg hosszan az áthelyezni kívánt ikont.



2 Húzza a kívánt helyre.

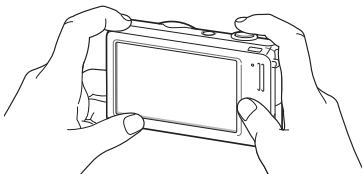
- Ha az ikont szeretné másik lapra helyezni, akkor húzza a képernyő bal vagy jobb szélére. Amikor egy ikont másik helyre húz, a többi ikon arrébb tolódik, helyet adva az áthelyezni kívánt ikon számára.

Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

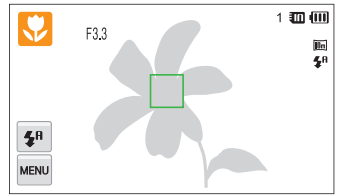
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).

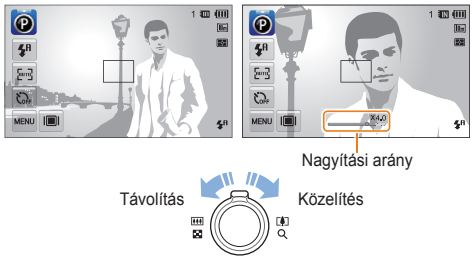


4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 33. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

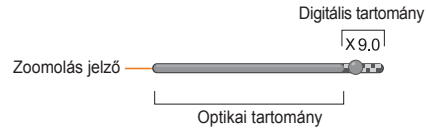
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép ötszörös (5X) optikai, kétszeres (2X) Intelli és ötszörös (5X) digitális zoommal van ellátva. Az Intelli zoom és digitális zoom nem használhatók egy időben.



A videókhoz használható nagyítási arány a fényképek nagyítási arányától függően változik.

Digitális zoom

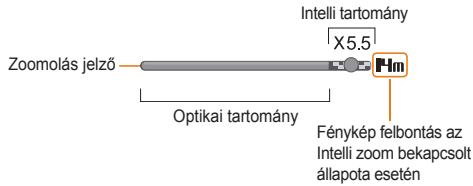
Ha a zoomolás jelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Az optikai és digitális zoom együttes használatával 25-szörös nagyítást érhet el.



- A digitális zoom kizárólag Program és Téma üzemmódban használható (kivéve a **Szöveg** módot).
- A digitális zoom nem használható az Intelligens szűrőeffektusok vagy az Intelligens érintő AF funkció használata esetén.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége rosszabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 10-szeres nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom kizárólag Intelligens automata, Program és Téma üzemmódban használható (kivéve a **Szöveg** módot).
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- Az Intelli zoom az alábbi funkciók használata esetén nem elérhető: Intelligens szűrő effekt és Intelligens érintő AF opció.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.

Intelli zoom beállítása

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.
2. Érintse meg az **Intelli zoom** mellett található beállító gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (DIS)

A fényképezőgép rázkódásának digitális csökkentése Fényképezés üzemmódban.

Javítás előtt

Javítás után

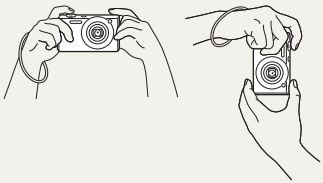
1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **DIS** mellett található beállító gombot.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben a digitális képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

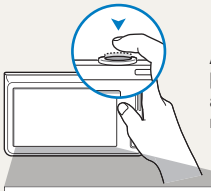
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

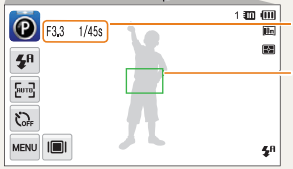


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

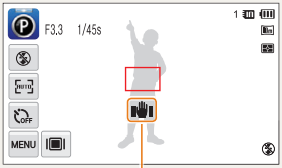
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentéséhez kapcsolja be a digitális képstabilizálást. (32. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a fényrekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (57. oldal)
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (59. oldal)

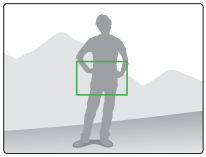
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

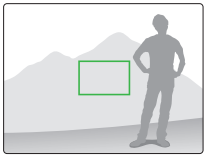
Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

Fókuszrögzítés használata

A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.





- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (57. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a Sorozat vagy Mozgásrögzítés funkciót. (72. oldal)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet, videofelvételt vagy hangjegyzetet egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezés üzemmódok használata 36
- Az Intelligens automata üzemmód használata 36
- Az Egyszerű exponálás üzemmód használata 37
- Tematikus üzemmód használata 38
- A Közeli üzemmód használata 38
- Az Éjszakai felvétel üzemmód használata ... 39
- A Modellfotó üzemmód használata 39
- A Program üzemmód használata 40
- A Videó üzemmód használata 41
- Az Intelligens videó üzemmód használata ... 42

Effektus üzemmódok használata 44
- Az Objektum kiemelés üzemmód használata 44
- A Bűvös keret felvétel üzemmód használata ... 45
- A Fotószűrő üzemmód használata 45
- A Videoszűrő üzemmód használata 47
- A Címkézés üzemmód használata 48
- A Paletta hatás üzemmód használata 49

Hangjegyzet felvétele 50
- Hangjegyzet felvétele 50
- Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 51

Fényképezés üzemmódok használata

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód ikonja. Az ikonok alább láthatók.

Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép (vaku nélkül)

Ikon	Leírás
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)
	Tűzijáték (állvány használatával)
	Élénken mozgó fotóalanyok

3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Számos témánál előfordul, hogy a fényképezőgép az [**Exponáló**] félig történő lenyomásakor automatikusan elkészíti a képet.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

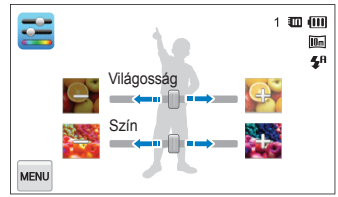
- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens automata üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- Intelligens automata módban a fényképezőgép több akkumulátor energiát használ fel, mert gyakran módosítja a témához megfelelő beállításokat.

Az Egyszerű exponálás üzemmód használata

Egyszerű exponálás üzemmódban egyszerű fényerősség- és színbeállítások mellett tud fényképeket készíteni.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Húzza a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat a **Világosság** és **Szín** beállításához.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Tematikus üzemmód használata

Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a SCN ikont.

2 Érintsen meg egy témát.

Beállítás	Leírás
	Tájkép: Csendéletek és tájképek készítése.
	Alkony: Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
	Hajnal: Tájkép készítése napfelkeltekor.
	Ellenfény: Ellenfényben lévő témák fényképezése.
	Vízpart/hó: A homokról és hóról visszaverődő fény miatt alulexponált képek számának csökkentése.
	Szöveg: Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

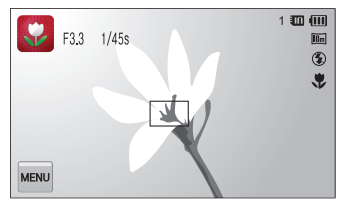
4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Közeli üzemmód használata

Közeli üzemmódban közeli fényképeket készíthet különböző fotóalanyokról és témákról (pl. virágok, rovarok).

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.



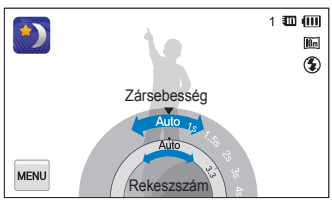
3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Éjszakai felvétel üzemmód használata

Éjszakai felvétel üzemmódban a zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílás értékét.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 A zársebesség és rekesznyílás értékének beállításához húzza el a képernyőn látható számokat az alábbi nyíl által mutatott irányokba.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

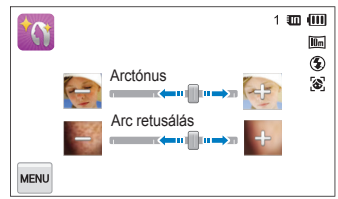
A Modellfotó üzemmód használata

Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Húzza a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat a **Arctónus** és **Arc retusálás** beállításához.

- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az **Arctónus** beállítás értékét.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

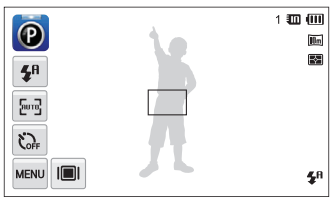
Modellfotó üzemmód használatakor a gép az Auto makro fókusztávolságot alkalmazza.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU ikont, majd állítsa be a kívánt opciókat. (A beállítások listáját lásd az 52. oldalon.)



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Felhasználói gombok beállítása

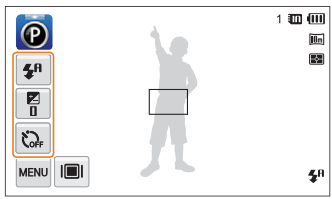
Program üzemmódban a képernyő bal oldalán létrehozhat a kedvenc beállításaira hivatkozó parancsikonokat.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Saját képernyő** → **OK** ikont.

2 Érintse meg hosszan valamelyik ikont (kivéve a bal oldali ikonokat).

3 Húzza az ikont a bal oldalon látható megfelelő dobozba.
- A parancsikonok eltávolításához húzza a kívánt ikont jobbra.

4 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.



Legfeljebb 3 parancsikont hozhat létre.

A Videó üzemmód használata

Videó üzemmódban lehetősége van legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvételt készíteni HD felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást
- A kis sebességen írható memóriakártyák nem teszik lehetővé nagyfelbontású és nagy sebességű videók készítését. A videók nagy felbontással vagy nagy sebességen történő rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

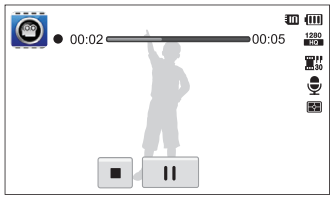
2 Érintse meg a MENU ikont, majd állítsa be a kívánt opciókat. (A beállítások listáját lásd az 52. oldalon.)

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ■ ikont.

Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.



- A felvétel szüneteltetéséhez érintse meg a ❙❙ ikont.
- A felvétel folytatásához érintse meg a ● ikont.

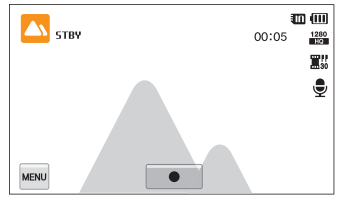
Az Intelligens videó üzemmód használata

Az Intelligens videó üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Exponáló**] vagy érintse meg a ■ ikont.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens videó üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Intelligens videó üzemmódban nem használhatók az Intelligens szűrőeffektusok.

Effektus üzemmódok használata

Készítsen fényképeket és videofelvételeket különböző effektusokkal.

Az Objektum kiemelés üzemmód használata

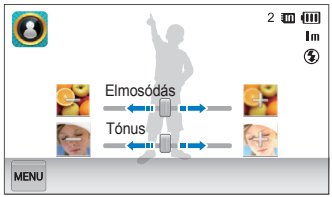
Az Objektum kiemelés mód a látómező mélységének állításával hatékonyan kiemeli és elkülöníti a fotóalanyt vagy témát a háttértől.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 A fényképezőgép pozíciójának beállítása a képernyőn megjelenő optimális távolság szerint.

- Az optimális távolság a nagyítási aránytól függően változik.

3 Húzza a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat a **Elmosódás** és **Tónus** beállításához.



4 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép készen áll az objektum kiemelési effekt alkalmazására, a megjelenik a képernyőn.
- Amennyiben a fényképezőgép nem tudja alkalmazni az objektum kiemelés effektet, a megjelenik a képernyőn. Ilyen esetben állítsa be a fényképezőgép és a fotóalany közötti távolságot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Az Objektum kiemelési üzemmódban alkalmazható felbontási értékek és .
- Amennyiben a fényképezési távolság az optimális tartományon kívül esik, akkor a fénykép ugyan elkészíthető, de a fényképezőgép nem alkalmazza az objektum kiemelés effektust.
- Az objektum kiemelés effektus sötét helyeken nem használható.
- A objektum kiemelés effektus nem használható háromszoros (3X) vagy annál nagyobb optikai zoom esetén.
- A digitális zoom funkció Objektum kiemelési üzemmódban nem használható.
- Állvány segítségével megelőzheti a fényképezőgép bemozdulását, ami azért fontos, mert a fényképezőgép az effektus alkalmazása érdekében két képet készít egymás után.
- Az effektus akkor hatékony, ha a háttér és a téma színe jelentősen eltér egymástól.
- Az effekt maximalizálása érdekében a fotóalanyokat vagy témákat a lehető legtávolabb kell elhelyezni a háttértől.

A Bűvös keret felvétel üzemmód használata

A Bűvös keret felvétel üzemmódban különböző keret hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a kívánt keretet.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Mágikus keret felvétel módban a felbontás automatikusan értékre kerül beállításra.

A Fotószűrő üzemmód használata

A Fotószűrő üzemmódban különböző szűrő hatásokat állíthat be a fényképeihez.

Miniatűr

Címkézés

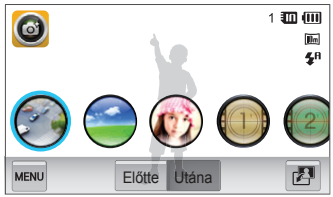
Halszem

Szkeccs

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg az alkalmazni kívánt szűrőt.

- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg az **Előtte** ikont.
- A szűrő hatással ellátott fénykép megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.



Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Régi film 1	1. számú régi film effektus alkalmazása.
Régi film 2	2. számú régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Páramentesítés	A fényképek élesebbé tétele.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Negatív	Negatív film effektus alkalmazása.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A szűrő effektusok alkalmazásához az elmentett képeken, érintse meg a ikont.
- A **Szkeccs** beállítás kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást 5M vagy annál kisebb értékre módosítja.
- A **Halszem** beállítás kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást 5M vagy annál kisebb értékre módosítja.

A Videoszűrő üzemmód használata

Videoszűrő üzemmódban különböző szűrő effektusokkal készíthet videofelvételeket.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg az alkalmazni kívánt szűrőt.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Páramentesítés	A fényképek élesebbé tétele.

Beállítás	Leírás
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Negatív	Negatív film effektus alkalmazása.

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ■ ikont.

- A **Miniatűr**, mód kiválasztásakor a videó sebessége felgyorsul.
- A **Miniatűr**, mód kiválasztásakor a kamera nem rögzít hangot.
- A **Miniatűr**, **Címkézés**, **Féltónusú pont**, **Szkeccs**, **Halszem** vagy **Páramentesítés** üzemmód kiválasztásakor a fényképezőgép a felvételi sebességet értékre, a felvételi felbontást pedig 640 értéknél kisebb értékre állítja be.

A Címkézés üzemmód használata

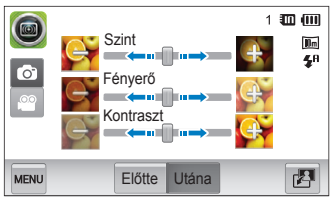
Címkézés üzemmódban címkézés effektussal készíthet fényképeket és videofelvételeket.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válasszon a (fénykép) vagy (videó) lehetőségek közül.

3 Húzza a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat a **Szint**, **Fényerő** és **Kontraszt** beállításához.

- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A címkézés effektussal ellátott fénykép megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

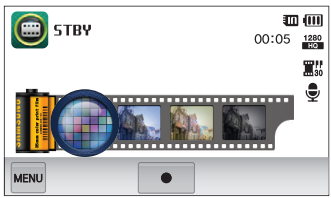
A címkézés effektus alkalmazásához az elmentett képeken, érintse meg a ikont.

A Paletta hatás üzemmód használata

Paletta hatás üzemmódban úgy rögzíthet videókat, hogy bizonyos színek hangsúlyosan jelenjenek meg a felvételen.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a kívánt palettát.



Beállítás	Leírás
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és vörös színnel.
Paletta hatás 2	Témák letisztítása lágy kék tónus alkalmazásával.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ■ ikont.

Hangjegyzet felvétele

Ismerje meg, hogyan lehet hangjegyzetet felvenni és azt a későbbiek során lejátszani. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményeket ismertető rövid emlékeztetőként.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ● ikont.

- A felvétel szüneteltetéséhez érintse meg a ❙❙ ikont, a folytatáshoz a ● ikont.
- Az egyes hangjegyzetek maximum 10 óra hosszúságúak lehetnek (amennyiben a rendelkezésre álló memória ezt engedélyezi).

3 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot, vagy érintse meg a ■ ikont.

Az elmentett hangjegyzetek megtekintéséhez érintse meg a ikont.

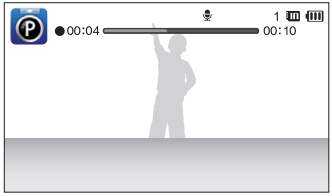
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

Program üzemmódban hangjegyzetet társíthat az elkészített fényképek mellé.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU ikont, majd érintse meg a **Hangjegyzet** mellett található beállító gombot.

3 Állítsa be a témát a keresőbe, és készítse el a fényképet.
- A fényképezőgép rögtön a fénykép elkészítése után megkezdi a hangjegyzet felvételét.



4 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készítsen.
- A hangjegyzet rögzítésének a 10 mp letelte előtti leállításához nyomja meg a [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvétel üzemmódban nem tud hangjegyzeteket adni a fényképekhez.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezési beállításokat.

A felbontás és a képminőség beállítása 53
- A kívánt felbontás kiválasztása 53
- A képminőség kiválasztása 54

Az önkioldó használata 56

Fényképezés sötétben 57
- Vörösszem hatás megelőzése 57
- A vaku használata 57
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 59

A fókusz beállítása 60
- A makrózás használata 60
- Az intelligens érintő fókuszálás használata ... 61
- Egy érintéses exponálás 62
- A fókusz terület beállítása 62

Az arcfelismerés használata 63
- Arcok felismerése 63
- Önarckép készítése 64
- Mosolygós kép készítése 64
- A pislogás érzékelése 65
- Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 65
- Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 66

A fényerő és a színek beállítása 68
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 68
- Az ellenfény javítása (ACB) 69
- A fénymérési beállítások megadása 69
- Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 70

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 72

Effektusok alkalmazása/Képek beállítása 73
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 73
- A fényképek módosítása 76

Zoomolási hang beállítása 77

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban 78

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

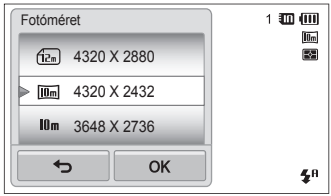
A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fotóméret** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

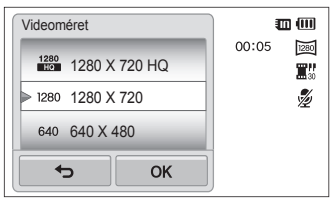


Ikon	Leírás
14m	**4320 X 3240**: Nyomtatás A1-es papírra.
12m	**4320 X 2880**: Nyomtatás A1-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
10m	**4320 X 2432**: Nyomtatás A2-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
10m	**3648 X 2736**: Nyomtatás A2-es papírra.
5m	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4-es papírra.
3m	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5-ös papírra.
2m	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5-ös papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1m	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Videoméret** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Jó minőségű fájl HDTV-n való lejátszásra.
1280	**1280 X 720**: Lejátszás HDTV-n.
640	**640 X 480**: Lejátszás analóg televízión.
320	**320 X 240**: Közzététel weblapon.
320 WEB	**Megosztáshoz**: Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A képminőség kiválasztása

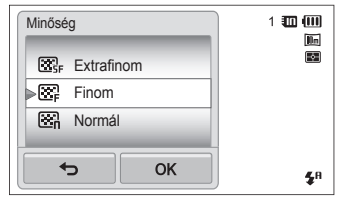
Fénykép és videó minőségének beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

A fénykép minőségének megadása

A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Minőség** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

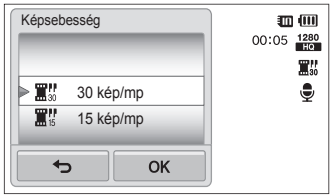
A videó minőségének megadása

A fényképezőgép az MP4 (H.264) formátumban készített videókat tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Képsebesség** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

- A képsebesség növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.



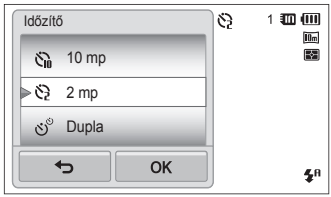
Ikon	Leírás
30	**30 kép/mp**: 30 képkocka rögzítése másodpercenként
15	**15 kép/mp**: 15 képkocka rögzítése másodpercenként

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan késleltetheti a fényképezést az önkioldó használatával.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Időzítő** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az OK ikont.



Ikon	Leírás
	Ki: Az önkioldó ki van kapcsolva.
	10 mp: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
	2 mp: Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	Dupla: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel, majd még egy fénykép készítése újabb 2 másodperc elteltével.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- Az önkioldó funkció vagy annak néhány beállítása bizonyos arcfelismerési opciók kiválasztása esetén nem működik.
- Az időzítési beállítások sorozatfelvételi opciókkal együtt nem használhatók.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzésére válassza a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el "A vaku használata" című részt.

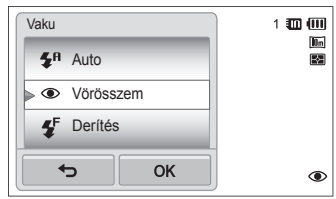
Ez a beállítás Program, Modellfotó és Éjszakai felvétel üzemmódban használható.

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Vaku** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés, amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

Ikon	Leírás
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fotók bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés, amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállítások nem használhatók a sorozatfelvételi beállításokkal együtt, vagy a **Önarckép** illetve **Pislogás érzékelés** funkciók kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (146. oldal)
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.

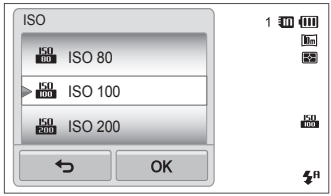
Fényérzékenység (ISO) beállítása

Az ISO érték a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) által meghatározott mérőszám, ami egy film fényérzékenységét jelzi. Minél magasabb ISO értéket választ, annál érzékenyebben reagál a fényképezőgépe a fényre. Magasabb ISO értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **ISO** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az **Auto** ikont.



Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

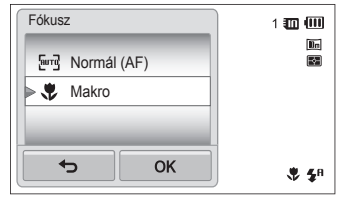
A makrózás használata

Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 16 hüvelyk (40 cm) közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz** ikont.

2 Válassza ki a **Makro** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

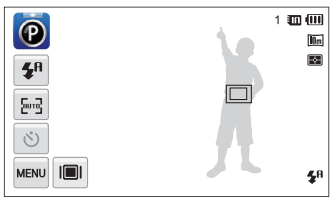


Ikon	Leírás
	Normál (AF): Fókuszálás 32 hüvelyk (80 cm) távolabb lévő témára.
	Makro: Kézi fókuszálás a fényképezőgéptől 2-32 hüvelyk (5-80 cm) távolságban lévő fotóalanyra (39-59 hüvelyk [100-150 cm] zoomolás esetén).

Az intelligens érintő fókuszálás használata

Az intelligens érintéses autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.
2. Válassza ki az **Intelligens érintő AF** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.
3. Érintse meg a követni kívánt témát az érintőképernyőn.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gombot félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

- Ha nem érint meg egyetlen pontot sem a kijelzőn, a fókuszkeret a kijelző közepén marad.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túlzott mértékben mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez;
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg.
- A fotóalany sikertelen követésekor a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg (▭).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik (▭).
- A funkció használatakor az önkioldó beállítások, Arcfelismerés, Intelligens szűrő, valamint sorozatfelvétel funkciók nem használhatók.

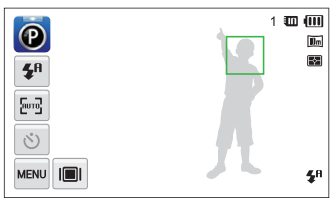
Egy érintéses exponálás

Az érintőképernyő egy adott pontjának a megérintésével ráfókuszálhat egy témára és elkészítheti a képet róla.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.

2 Válassza az **Egy érintéses exponálás** lehetőséget, majd érintse meg az **OK** ikont.

3 A fénykép elkészítéséhez érintse meg a kijelzőn a fotóalanyt.



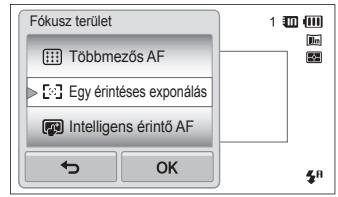
Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be időzítési beállításokat, sorozatfelvételi opciókat és Intelligens szűrő effekteket.

A fókusz terület beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Egy érintéses exponálás: A fókuszáláshoz érintse meg a témát a képernyőn. A fénykép elkészítéséhez érintse meg hosszan a témát. (62. oldal)
	Intelligens érintő AF: Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra, majd a téma követése. (61. oldal)

Az arcfelismerés használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

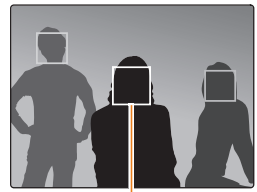
- A fényképezőgép automatikusan követi a korábban regisztrált arcot.
- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény;
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz;
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel;
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik.
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok;
- Az arcfelismerés Smart Filter effektek vagy Smart Touch AF beállítása esetén nem elérhető.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások köre a kiválasztott fényképezési beállításoktól függ.
- Előfordulhat, hogy az önkioldó funkció a kiválasztott arcfelismerési beállításoktól függően nem használható, vagy a fényképezőgép a megszokottól eltérő önkioldó beállításokat ajánl fel.
- Az arcfelismerési beállítások alkalmazása esetén nem minden sorozatfelvételi beállítás használható.
- Amikor az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg (84. oldal) Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy a felismert arc Fényképezés üzemmódban nem jelenik meg az arcok listáján vagy az Intelligens albumban.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 Válassza ki a **Normál** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.
- A szürke fókuszkeretben látható fotóalanyokra történő fókuszáláshoz érintse meg a keretben látható arcot.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az érzékelt arcokat nem tárolja el, amennyiben az alábbi sorozatfelvételi üzemmódokat használja: **Sorozat**, **Mozgásrögzítés** vagy **AEB**.

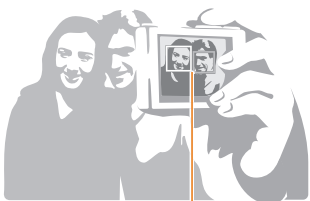
Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fókusztávolság közeli felvételhez lesz beállítva, és a fényképezőgép csipogó hangot ad ki.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 Válassza ki a **Önarckép** opciót, majd érintse meg az OK ikont.

3 Ha gyors csipogást hall, nyomja le az [**Exponáló**] gombot.



Amennyiben az arcok a fókuszterület középpontjában helyezkednek el, akkor a fényképezőgép gyorsan ismétlődő hangjelzést ad ki.

Amennyiben a beállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést. (129. oldal)

Mosolygós kép készítése

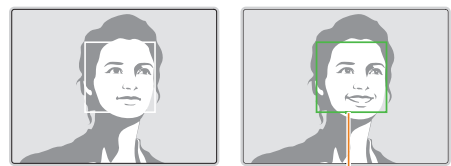
A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 Válassza a **Mosoly felismerés** lehetőséget, majd érintse meg az OK ikont.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően két képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 Válassza a **Pislogás érzékelés** lehetőséget, majd érintse meg az **OK** ikont.

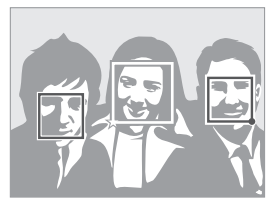
- Amíg a kijelzőn a **Rögzítés** felirat látható, tartsa mozdulatlanul a fényképezőgépet.
- Ha a pislogás érzékelés nem jár sikerrel, a kijelzőn a **A kép csukott szemmel készült.** felirat jelenik meg. Készítsen újabb fényképet.

Az Intelligens arcfelismerő funkció használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. A fényképezőgép az Intelligens arcfelismerő funkcióval fókuszáláskor előnyben részesíti a gyakran fényképezett és kedvenc arcokat. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 Válassza ki az **Intelligens arcfelismerő** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

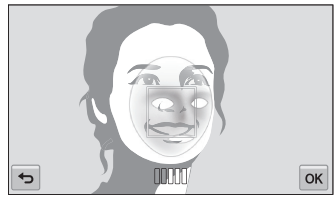
- ★: Kedvenc arcként rögzített arcok. (További információk egy arc kedvencek közé történő felvételéről a 66. oldalon találhatók)
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelzése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha az alany testtartása vagy arca jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 14 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 14 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.
- A fényképezőgép egy képen legfeljebb 5 kedvenc arcot érzékel.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens FR szerkesztés** ikont.
2. Válassza a **My Star** lehetőséget, majd érintse meg az **OK** ikont.
3. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális segédvonalhoz, majd az arc megjegyeztetéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



- Amennyiben a fotóalany arcát nem állítja be az ovális segédvonalhoz, a fehér keret nem jelenik meg.
- A legjobb eredmény érdekében a fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy szemből, egy baloldalról, egy jobb oldalról, és egy alulról.
- A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
- Amikor baloldalról, jobb oldalról, alulról és felülről készít felvételt, kérje meg a fotóalanyt, hogy 30 foknál jobban ne forgassa el a fejét.
- Akkor is meg tudja jegyeztetni az arcot, ha mindössze csak egy képet készített a fotóalanyról.

4 Amikor az arcok listája megjelenik, érintse meg a ⮌ ikont.

- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 6 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- Kedvenc arc regisztrálásakor a vaku nem villan.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

A kedvenc arcok megtekintése

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens FR szerkesztés** ikont.

2 Válassza ki az **Arclista** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

- A kedvenc arcok rangsorának megváltoztatásához érintse meg a ★123 ikont. (83. oldal)
- Valamely kedvenc arc törléséhez érintse meg a ★🗑 ikont.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (–)

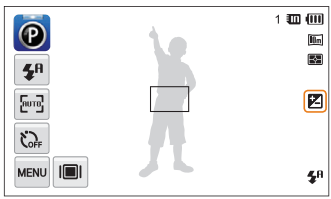
Semleges (0)

Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **EV** ikont.

2 Adja meg a kívánt értéket, majd érintse meg az **OK** ikont.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.
- A megvilágítási érték módosításakor az alábbi ikon jelenik meg a kijelzőn.



- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált. (72. oldal)

Az ellenfény javítása (ACB)

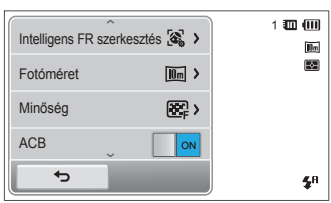
Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB funkcióval

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg az **ACB** mellett található beállító gombot.



- Az ACB mindig be van kapcsolva Intelligens automata, Téma (**Vízpart/hó**) üzemmódokban.
- Az ACB funkció nem elérhető az alábbi beállítások használatakor: **Sorozat**, **Mozgásrögzítés** vagy **AEB**.

A fénymérési beállítások megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fénymérés** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

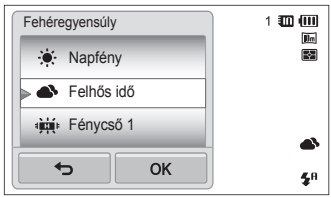
Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fehéregyensúly** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső 1: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső 2: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása.

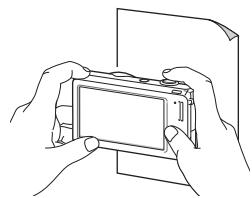
Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A Fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fehéregyensúly** ikont.

2 Válassza a **Egyéni beállítás** lehetőséget, majd érintse meg a **OK** ikont.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

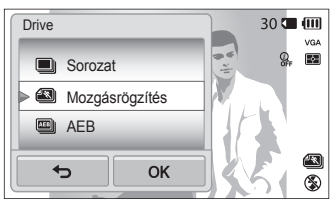


Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen esetben több egymást követő kép gyors elkészítéséhez használja a sorozatfelvétel üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Drive** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: • Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6 fényképet, összesen maximum 30-at).
	AEB: • A készülék egymás után 3 képet készít, más és más megvilágítással. normál, alulexponált és túlexponált. • A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** lehetőség kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást VGA-ra, az ISO értéket pedig **Auto**-ra állítja.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

Effektusok alkalmazása/Képek beállítása

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Egyedi fényképek és videók készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens szűrő** ikont.

2 Válasszon egy szűrőt, majd érintse meg az **OK** ikont.

Program üzemmódban használható szűrők

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Miniatűr: Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
	Címkézés: Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
	Lágy fókusz: Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
	Régi film 1: 1. számú régi film effektus alkalmazása.
	Régi film 2: 2. számú régi film effektus alkalmazása.
	Féltónusú pont: Fél tónus effektus alkalmazása.
	Szkeccs: Tollvonás effektus alkalmazása.
	Halszem: A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
	Páramentesítés: A fényképek élesebbé tétele.
	Klasszikus: Fekete-fehér effektus alkalmazása.

Ikon	Leírás
	Régies: Szépia effektus alkalmazása.
	Negatív: Negatív film effektus alkalmazása.
	Egyéni RGB: Egyedi színérték megadása.

- A **Szkeccs** beállítás kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást 5m vagy annál kisebb értékre módosítja.
- A **Halszem** beállítás kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást 5m vagy annál kisebb értékre módosítja.

Videó üzemmódban használható szűrők

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Paletta hatás 1: Élénk megjelenés éles kontraszttal és vörös színnel.
	Paletta hatás 2: Témák letisztítása lágy kék tónus alkalmazásával.
	Paletta hatás 3: Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
	Paletta hatás 4: Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

Ikon	Leírás
	Miniatűr: Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
	Címkézés: Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
	Féltónusú pont: Fél tónus effektus alkalmazása.
	Szkeccs: Tollvonás effektus alkalmazása.
	Halszem: Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
	Páramentesítés: A fényképek élesebbé tétele.
	Klasszikus: Fekete-fehér effektus alkalmazása.
	Régies: Szépia effektus alkalmazása.
	Negatív: Negatív film effektus alkalmazása.
	Egyéni RGB: Egyedi színérték megadása.

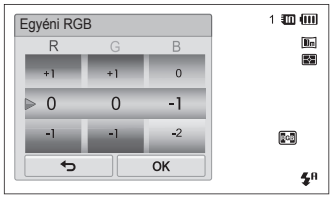
Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens szűrő** ikont.

2 Válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget, majd érintse meg az **OK** ikont.

3 Az egyes színek értékeinek módosításához húzza fel vagy le a csúszkát.

- Minél magasabb értéket választ, annál világosabb lesz a fénykép.
- Minél alacsonyabb értéket választ, annál sötétebb lesz a fénykép.



4 A változtatások mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

- Videófelvétel közben a **Miniatűr** beállítás kiválasztásával növekszik a rögzített videó lejátszási ideje.
- Ha videó felvételekor a **Miniatűr** lehetőséget választja, a készülék nem vesz fel hangot.
- A **Miniatűr**, **Címkézés**, **Féltónusú pont**, **Szkeccs**, **Halszem** vagy **Páramentesítés** üzemmód kiválasztásakor a fényképezőgép a felvételi sebességet értékre, a felvételi felbontást pedig 640 értéknél kisebb értékre állítja be.
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása esetén nem használható az Arcfelismerés funkció, az ACB szolgáltatás, a Sorozatfelvételi üzemmódok, a Képbeállítási lehetőségek, az Intelli zoom funkció és az Intelligens érintő AF funkció.

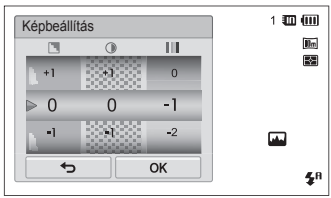
A fényképek módosítása

Módosítsa a fényképek élességét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Képbeállítás** ikont.

2 Az egyes értékek módosításához húzza fel vagy le a csúszkát.

- : Képélesség
- : Kontraszt
- : Színtelítettség



3 A változtatások mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

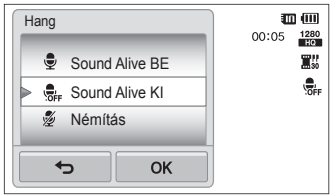
- Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).
- A beállítás funkciók használatakor a Smart Filter funkció nem használható.

Zoomolási hang beállítása

Ha videó felvétel közben zoomolást alkalmaz, akkor annak hangja rögzíthető a videóra. A zoomolási hang csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Hang** ikont.

2 Válasszon egy opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.



Ikon	Leírás
	Sound Alive BE: Sound Alive funkció bekapcsolása.
	Sound Alive KI: Sound Alive funkció kikapcsolása.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata közben ne takarja le a beépített mikrofont.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangok eltérőek lehetnek a valós hangoktól.

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban

További részletek a fényképezési opciókról a "Fényképezési beállítások" c. részben olvashatók.

	Intelligens automata	Egyszerű felvétel	Téma	Közeli	Éjszakai felvétel	Modellfotó	Program	Videó
Felbontás	O	O	O	O	O	O	O	O
Minőség	-	O	O	O	O	O	O	O
Önkioldó	△	O	O	O	O	O	O	△
Vaku	△	△	△	-	△	△	O	-
Érzékenység (ISO-érték)	-	-	-	-	-	-	O	-
Makró	△	△	△	△	-	△	O	O
Fókusz terület	-	-	-	-	-	-	O	-
Arcfelismerés	△	-	△	-	-	△	O	-
EV	-	-	-	-	-	-	O	O
ACB	△	-	△	-	-	-	O	-
Fénymérés	-	-	-	-	-	-	O	O
Fehéregyensúly	-	-	-	-	-	-	O	O
Drive	-	-	-	-	-	-	O	-
Intelligens szűrő	-	-	-	-	-	-	△	△
Képbeállítás	-	-	-	-	-	-	O	-
Élő hangfelvétel	-	-	-	-	-	-	-	O
Digitális zoom	-	-	△	-	-	-	O	-
Intelli zoom	△	-	△	-	-	-	△	-
DIS	O	O	O	O	O	O	O	-
Hangjegyzet	-	-	-	-	-	-	O	-

△ Ezekben az üzemmódokban bizonyos opciók korlátozottak, vagy a fényképezőgép valamelyik opciót kiválasztja alapértelmezetten.

	Intelligens videó	Tárgykiemelés	Mágikus keret felvétel	Képszűrő	Videószűrő	Címkézés (fénykép)	Címkézés (videó)	Paletta hatás felvétel
Felbontás	O	△	-	O	O	O	O	O
Minőség	O	O	O	O	-	O	O	O
Önkioldó	△	O	O	O	△	O	△	△
Vaku	-	△	O	△	-	△	-	-
Érzékenység (ISO-érték)	-	-	-	-	-	-	-	-
Makró	△	-	-	-	△	-	△	△
Fókusz terület	-	-	-	-	-	-	-	-
Arcfelismerés	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Fénymérés	-	-	-	-	-	-	-	-
Fehéregyensúly	-	-	-	-	-	-	-	-
Drive	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelligens szűrő	-	-	-	△	△	-	-	△
Képbeállítás	-	-	-	-	-	-	-	-
Élő hangfelvétel	O	-	-	-	O	-	O	O
Digitális zoom	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli zoom	-	-	-	-	-	-	-	-
DIS	-	-	-	-	-	-	-	-
Hangjegyzet	-	-	-	-	-	-	-	-

△ Ezekben az üzemmódokban bizonyos opciók korlátozottak, vagy a fényképezőgép valamelyik opciót kiválasztja alapértelmezetten.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 81
- A Lejátszás üzemmód elindítása 81
- Fényképek megtekintése 88
- Videofelvétel lejátszása 90
- Hangjegyzet lejátszása 92

Fénykép szerkesztése 93
- Fényképek átméretezése 93
- Fénykép elforgatása 94
- Az Intelligens levágáshasználata 94
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 95
- A fényképek módosítása 95
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 97

A fájlok megtekintése tévén 98

Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre 99
- Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 100
- Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez ... 102
- A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 103

Fájlok átvitele Mac számítógépre 104

Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 105

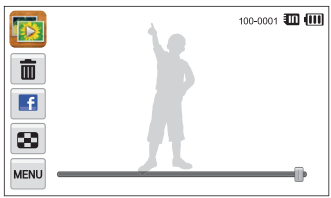
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése, videók és hangjegyzetek lejátszása.

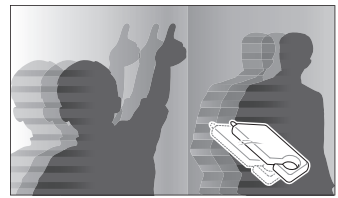
1 Nyomja le a [**Lejátszás**] gombot.



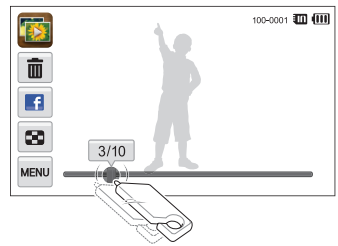
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

- A fájlok kategóriák szerinti megtekintéséhez érintse meg a Kezdőképernyőn a ikont. (84. oldal)
- E-mail küldéséhez érintse meg az MENU → **Megosztás** → **Email** A fájl honlapokra feltöltéséhez érintse meg az MENU → **Megosztás** → egy honlapot.

2 Másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.



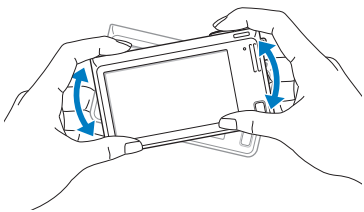
- A fájlok közötti gyors léptetéshez döntse meg a fényképezőgépet abban az irányban, amerre a keresett fájl található. (82. oldal)
- A fájlok gyors léptetésének másik módszere a képernyő bal vagy jobb szélének megérintése és nyomva tartása.
- Az előző vagy következő fájlt a csúszka balra vagy jobbra húzásával is megjelenítheti.



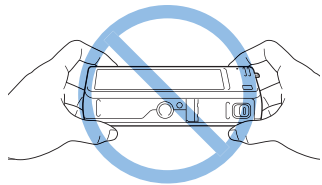
- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- A fényképezőgép nem alkalmas a nem támogatott méretű, vagy más fényképezőgépek által készített fájlok helyes megjelenítésére.

Fájlok megtekintése mozgásfelismeréssel

A fájlok megtekintéséhez a fényképezőgépet döntse oldalra Lejátszás üzemmódban.

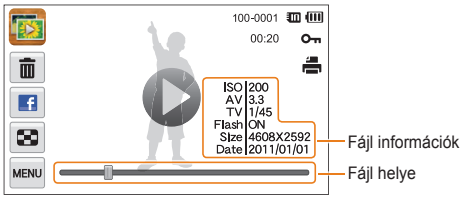


- Ha a fényképezőgépet a kijelzővel a talajhoz viszonyítva párhuzamosan tartja, előfordulhat, hogy a mozgásfelismerés nem működik megfelelően.



- Amennyiben a fényképezőgépet egy fénykép megtekintése közben elforgatja 90°-kal vagy 180°-kal, akkor a fénykép tájolása automatikusan átvált. (132. oldal)
- A mozgásfelismerés funkció kikapcsolásához érintse meg a MENU ikont, majd érintse meg a **Mozdulat nézet** mellett található beállító gombot.

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Ikon	Leírás
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videók (90. oldal) vagy hangjegyzetek (92. oldal) lejátszása
100-0001	Mappanév – Fájlnév
00:20	Videó hossza
	Védett fájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva
	Fájlok törlése (87. oldal)
	Aktuális fájl feltöltése Facebook-ra
	Fájlok megtekintése bélyegképként (86. oldal)

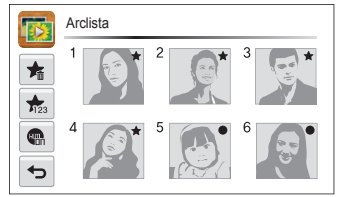
A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez érintse meg a MENU ikont, majd érintse meg a **Fájladatok** mellett található beállító gombot.

Kedvenc arcok rangsorolása

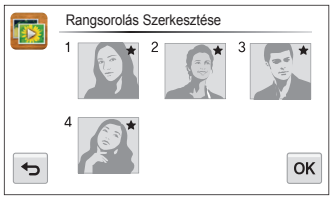
A kedvenc arcokat rangsorolhatja vagy kitörölheti tetszése szerint. A kedvenc arc funkció csak memóriakártya behelyezése esetén használható.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg a MENU → **Arclista** ikont.

- A kedvenc arcok Miniatűr nézetben is rangsorolhatók. Ehhez érintse meg a MENU → **Arclista** lehetőséget.



2 Egy arc rangsorolásának módosításához érintse meg a → **Igen** ikont, majd húzza az arcot a kívánt helyre.



3 A változtatások mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

- Valamely arc arclistáról való törléséhez érintse meg a ikont, érintse meg az arcot, majd érintse meg a **OK** ikont.

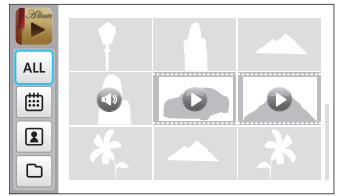
Ha az arclistában csak a kedvenc arcokat szeretné megjeleníteni, akkor érintse meg a ikont.

Fájlok megtekintése bélyegképként az Intelligens albumban

Fájlok megtekintése kategóriák szerint (pl. dátum, arc vagy fájltípus szerint).

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **ALL** ikont → válasszon egy kategóriát.



Ikon	Leírás
ALL	Összes fájl megtekintése.
	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint
	A fájlok megtekintése fájltípusonként.

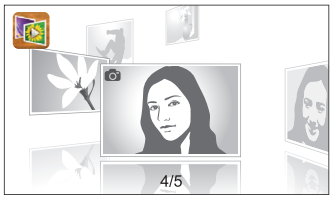
- A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.
- Kategória törlésekor a kategóriában található összes fájl törlődik.

Fájlok megtekintése 3D nézetben

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Az előző vagy következő fájl megnyitásához húzza balra vagy jobbra a képet.

- A gyorsabb mozgatáshoz koppintsa meg a képernyő bal vagy jobb szélét. Minél gyorsabban koppint a képernyőre, annál több fájlt lapoz egyszerre.



- 3D nézetben videókat és hangos jegyzeteket nem lehet lejátszani.
- A 3D funkció nem elérhető, amíg a fényképezőgép TV készülékhez csatlakozik.

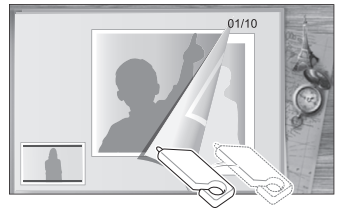
Fájlok megtekintése lapozási effektussal

A fájlok lapozásához húzza el vagy pöccintse meg a képernyőt az érintőpálcával. A lapozás funkció diavetítéshez is használható.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintsen meg egy témát.

3 Az előző vagy következő fájl megnyitásához húzza balra vagy jobbra a képet.



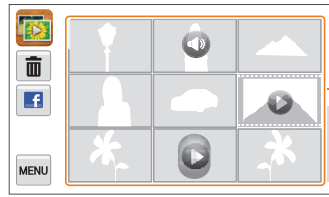
Ikon	Leírás
	Diavetítés elindítása. • A diavetítés szüneteltetéséhez érintse meg a képernyőt, majd állítsa be vagy némítsa el a hangerőt. • A diavetítés leállításához érintse meg a ⮌ ikont.
⮌	Visszatérés a témaválasztó képernyőre.

A lapozás effekt használata közben kizárólag fényképek megtekintésére van lehetősége.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (9 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra egyszer vagy kétszer (16 vagy 36 bélyegkép).
Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



Teljes képernyős megjelenítéshez érintse meg a fájlt.

Ikon	Leírás
	Fájlok törlése
	Válassza ki a Facebook-ra feltölteni kívánt fájlokat
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videofájl
	Hangjegyzet fájl

Az előző vagy következő bélyegkép oldalra lapozáshoz húzza fel vagy le a képernyőt.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban válassza ki a védeni kívánt fájlok helyét, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **Védelem** mellett található beállító gombot.

Védett fájlokat nem törölhet és nem méretezhet át.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban válassza ki a törölni kívánt fájlok helyét, majd érintse meg a 🗑 ikont.

2 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

A fájl törlésének másik módja a MENU → **Törlés** → **Törlés** → **OK** ikon megérintése.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Miniatűr nézetben érintse meg a 🗑 ikont.

2 Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd érintse meg a 🗑 ikont.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg a MENU → **Törlés** lehetőséget.
- A fájlok Miniatűr nézetben is törölhetők. Ehhez érintse meg a MENU → **Törlés** lehetőséget.

2 Válassza ki az **Összes** opciót, majd érintse meg az **OK** ikont.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolása memóriakártyára.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg a MENU ikont.
- A fájlok memóriakártyára másolását Bélyegkép nézetben vagy Intelligens albumban is elvégezheti a MENU → **Kártyára másol** lehetőség megérintésével.

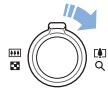
2 Érintse meg a **Kártyára másol** ikont.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása



A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. A téma távolításához fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

A fénykép más részeinek megtekintéséhez húzza el valamilyen irányba a képernyőt.

Ikon	Leírás
	A fájl törlése.
	A fénykép vágása (a vágott kép új fájlként kerül mentésre).
	Visszatérés az eredeti nézetre.
X2.1	Nagyítási arány (Az elérhető legnagyobb nagyítási arány a fénykép felbontásától függően változik.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók és hangjegyzetek esetén nem használható.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a ikont, majd válassza ki a diavetítésben feltüntetni kívánt fényképeket.
   - Az összes kijelöléséhez érintse meg a ikont.
   - A kijelölés visszavonásához érintse meg a ikont.
   - Videofájlok nem választhatók ki.
   - Legfeljebb 2000 fájlt jelölhet ki.
3. Érintse meg az **OK** ikont.
4. Érintse meg a MENU ikont, majd állítsa be a diavetítési effektust.

* Alapérték

Ikon	Leírás
	Lejátszási mód: Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismételt**)
	Időköz: • Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához előbb be kell állítania az Effektus opciót lehetőségre.
	Zene: Válasszon háttérhangot. (**Ki***, **Fátyolos**, **Esős**, **Mélázó**, **Kalandos**, **Őszi**)
	Effektus: • A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki***, **Nyugodt**, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

5 A diavetítés elindításához érintse meg a ikont.

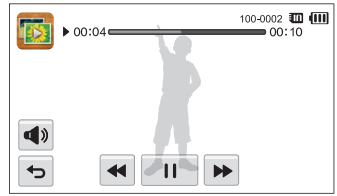
- A diavetítés szüneteltetéséhez érintse meg a képernyőt.
- A hangerő beállításához vagy elnémításához érintse meg a ikont.
- A diavetítés leállításához érintse meg a ikont.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy videót, majd érintse meg a ikont.

2 Videó megtekintése.



Ikon	Leírás
	Gyors visszaléptetés.
	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
	Gyors előreléptetés.
	A hangerő beállítása vagy némítás.
	Visszatérés Lejátszás üzemmódba.

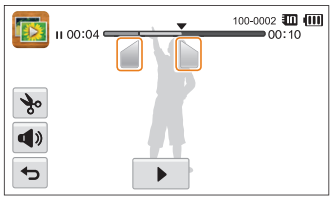
Kivágás a videóból

1 Videó megtekintése közben érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahonnan szeretné elkezdeni a kivágást.

2 Érintse meg a ✂ → ▶ ikont.

3 Érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

- A kivágni kívánt jelenetet az állapotsávban látható csúszkák elhúzásával is kiválaszthatja.



4 Érintse meg a ✂ ikont.

5 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Érintse meg a 📷 ikont.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

- A rögzített kép mérete megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Hangjegyzet lejátszása

Hangjegyzet meghallgatása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy hangjegyzet fájlt, majd érintse meg a ikont.

2 Hangjegyzet meghallgatása.

Ikon	Leírás
	Gyors visszaléptetés.
	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
	Gyors előreléptetés.
	A hangerő beállítása vagy némítás.
	Visszatérés Lejátszás üzemmódba.

Fényképekhez társított hangjegyzetek lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd érintse meg a ikont.

2 Hangjegyzet meghallgatása.

Ikon	Leírás
	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
	A hangerő beállítása vagy némítás.
	Visszatérés Lejátszás üzemmódba.

Fénykép szerkesztése

Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.

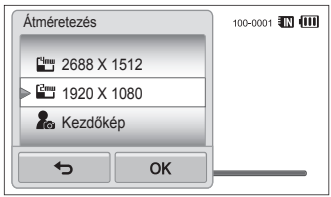
Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként. Beállíthatja, hogy melyik fénykép jelenleg meg a fényképezőgép bekapcsolásakor.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg az **Átméretezés** lehetőséget, majd válassza ki a kívánt méretet.

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a **Kezdőkép** ikont. (129. oldal)



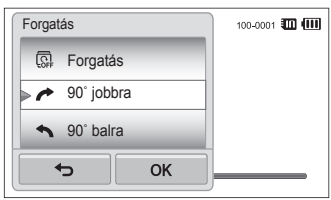
3 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.

A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **Forgatás** lehetőséget, majd válassza ki a kívánt forgatási beállítást.



3 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.

A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

Az Intelligens levágáshasználata

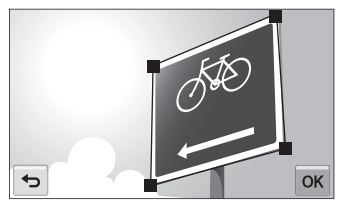
Az Intelligens levágás funkcióval kiválaszthat bizonyos objektumokat a fényképen és azokat kivágva elmentheti új fájlba.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **Intelligens levágás** ikont.

3 Terület kijelöléséhez válasszon ki 4 pontot az érintőképernyőn.

- A területet újra kijelölheti a 4 pont elhúzásával.



4 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.

- A levágott fényképet új fájlként menti a készülék.

Lehet, hogy az új fájl kisebb lesz, mint az eredeti.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg a ikont, majd → válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU → **Intelligens szűrő** ikont.

4 Válassza ki a kívánt szűrőt.
- Az elérhető szűrő beállítások megtekintéséhez lapozzon a 73. oldalra.
- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A szűrő hatással ellátott fénykép megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.

5 A változtatások mentéséhez érintse meg a ikont.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerősséget, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogy javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg a ikont, majd → válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU ikont, majd → válasszon egy beállítási opciót.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

4 A beállítás megadásához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat.
- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A szerkesztett fénykép megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.

5 A változtatások mentéséhez érintse meg a ikont.

Sötét objektumok beállítása (ACB)

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg a ikont, majd → válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU → **ACB** ikont.
- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A szerkesztett fájl megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.

4 A változtatások mentéséhez érintse meg a ikont.

Arc retusálás

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg a ikont, majd → válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg az MENU → **Arc retusálás** ikont.

4 A bőr tónusának megadásához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a fotó ikonokat.
- A csúszka jobbra húzásakor a bőrszín világosabbá válik.
- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A szerkesztett fájl megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.

5 A változtatások mentéséhez érintse meg a ikont.

A vörösszem effektus javítása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg a ikont, majd → válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU → **Vörösszem jav.** ikont.
- Az eredeti fénykép megtekintéséhez érintse meg a **Előtte** ikont.
- A szerkesztett fájl megtekintéséhez érintse meg az **Utána** ikont.

4 A változtatások mentéséhez érintse meg a ikont.

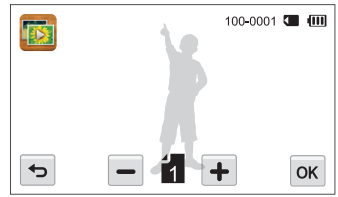
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Jelölje ki a nyomtatni kívánt fényképeket, majd mentse el a nyomtatási tulajdonságokat a Digitális Nyomtatásmegrendelő Űrlapon (Digital Print Order Format = DPOF). A készülék az adatokat elmenti a memóriakártya MISC mappájába, így azok könnyedén előhívhatók DPOF-kompatibilis nyomtatók használata során.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **DPOF** ikont.

3 Adja meg a kívánt példányszámot a +/– ikonokkal, majd érintse meg a **OK** ikont.



- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Előfordulhat, hogy a rendszer a papírnál szélesebb méretű fényképek bal és jobb oldalát levágja az illeszkedéshez. Ellenőrizze, hogy a fénykép méretei megegyeznek a kiválasztott papírtípussal.
- A beépített memóriában tárolt fényképekre nem állíthatja be a DPOFszolgáltatást.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

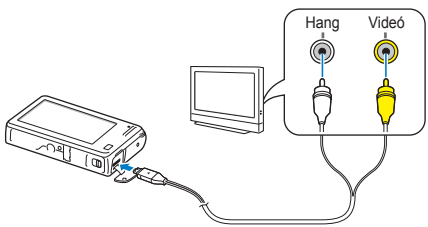
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (130. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép érintőképernyőjéről vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre

Az elkészített fájlokat áttöltheti Windows alapú számítógépére, szerkesztheti őket az Intelli-Studio programmal, majd feltöltheti őket az internetre.

Követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy erősebb/AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vagy erősebb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows XP SP2, Windows Vista vagy Windows 7 (32 bites verziók)
Merevlemezhely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP, Windows Vista és Windows 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

- A fenti követelmények tájékoztató jellegűek. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A Fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows XP, Windows Vista vagy Windows 7 operációs rendszernek kell futnia.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Amikor a fényképezőgépet USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja, automatikusan elindul az Intelli-studio program.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

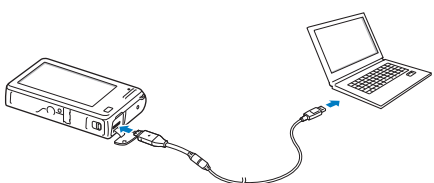
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** lehetőséget, majd a beállító gomb megérintésével kapcsolja be a **PC szoftver** opciót.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet, és automatikusan elindítja az Intelli-studio alkalmazást.

Ha az **Üzemmód kiválasztása** USB-beállítást választotta, az előugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

6 Válassza ki a számítógépén a célmappát, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

- A fényképezőgépen tárolt új fájlokat a rendszer automatikusan átmásolja a kiválasztott mappába.
- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

Windows Vista és Windows 7 rendszeren válassza az AutoPlay (Automatikus lejátszás) ablakban a **Run iStudio.exe** (Az iStudio.exe futtatása) lehetőséget az Intelli-studio alkalmazás elindításához.

Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio a fájlok lejátszását és szerkesztését lehetővé tevő beépített program. A részleteket lásd a program eszköztárában található súgóban (elérés: a program eszköztárában a **Help** → **Help** menüpontra kattintva).

- További funkciók használatához (pl. diavetítés létrehozása sablonokkal) telepítse az Intelli-studio teljes verzióját a **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** lehetőség kiválasztásával a program eszköztárából.
- A fényképezőgépe firmware a **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** paranccsal is frissíthető a program eszköztárából.
- Ha az Intelli-studio programot telepíti a számítógépre, a program gyorsabban fog elindulni. A program telepítéséhez válassza a **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** lehetőséget.
- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

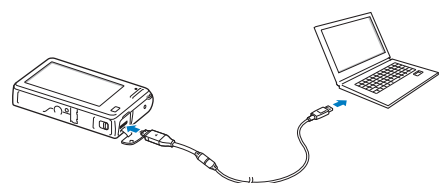
Tételszám	Leírás
1	Menük megnyitása.
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése.
3	Átváltás Fényképszerkesztés üzemmódra.
4	Átváltás Videoszerkesztés üzemmódra.
5	Átváltás Megosztás üzemmódra. (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy YouTube portálokra)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése.
7	Fájltípus kiválasztása.
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen.
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése.
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen.
11	Fájlok megtekintése bélyegképként vagy megjelenítés a térképen.
12	A fényképezőgépen tárolt mappák tallózása.
13	A számítógépen található mappák tallózása.
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába.
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése.

Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a **Csatlakozás** lehetőséget, majd a beállító gomb megérintésével kapcsolja ki a **PC szoftver** opciót.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha az **Üzemmód kiválasztása** USB-beállítást választotta, az előugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** parancsot.

7 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan. A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

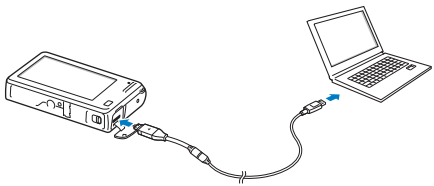
Fájlok átvitele Mac számítógépre

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.4 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Ha az **Üzemmód kiválasztása** USB-beállítást választotta, az előugró ablakban válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

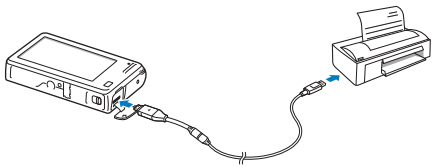
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **USB** → **Nyomtató** lehetőséget.

3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.

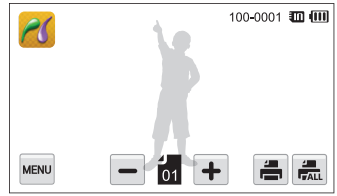


4 Amennyiben a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor nyomja meg a [**POWER**] vagy a [**Lejátszás**] gombot a készülék bekapcsolásához.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

5 Válassza ki a nyomtatni kívánt fájlt.

6 A példányszám beállításához használja a +/– ikonokat.
- A nyomtatási tulajdonságok beállításához érintse meg a MENU ikont. (106. oldal)

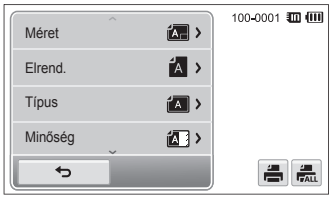
7 Nyomtatáshoz érintse meg a ikont.
- Az összes fénykép nyomtatásához érintse meg a ALL ikont.



8 Amikor megjelenik az előugró ablak, a nyomtatás elindításához érintse meg az **Igen** lehetőséget.
- A nyomtatás megszakításához érintse meg a **Törlés** ikont a felugró ablakban.

A nyomtatási beállítások megadása

A nyomtatási beállítások testre szabásához érintse meg az MENU gombot.



Ikon	Leírás
	Méret: Állítsa be a nyomtatási méretet.
	Elrend.: Állítsa be az egy oldalra nyomtatni kívánt fényképek számát.
	Típus: A kívánt papírtípus megadása.
	Minőség: A kívánt nyomtatási minőség megadása.
	Dátum: Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
	Fájlnév: Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
	Visszaállítás: Beállítások visszaállítása az alapértékekre.

Egyes beállítások bizonyos nyomtatókkal nem használhatók.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 108
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 108
- Hálózati beállítási lehetőségek 109
- Az IP cím beállítása kézileg 109
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 110

Fényképek küldése e-mailben 111
- E-mail beállítások módosítása 111
- Fényképek küldése e-mailben 113
- Szövegbevitel 114

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 115
- Webhely megnyitása 115
- Fénykép vagy videó feltöltése 115

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 116

Fotók és videók megtekintése az Allshare futtatására alkalmas tévékészüléken 118
- Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken I 118
- Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken II 120

Fényképek és videók küldése és fogadása a fényképezőgéppel 121
- Fényképek és videók küldése másik fényképezőgépre 121
- Fényképek és videók fogadása másik fényképezőgépről 121

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót. 123
- Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 123
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 123
- Fényképek vagy videó küldése Blu-ray lemezjátszóra 124

A Wakeup on LAN (WOL) funkcióról 125

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

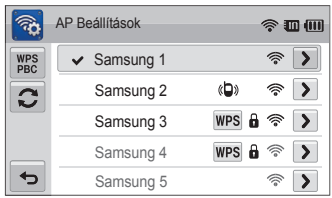
Csatlakozás WLAN hálózathoz

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a , vagy ikont.

2 Érintse meg a ikont.

- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

3 Érintse meg a kívánt hozzáférési pont nevét.



Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
WPS	WPS hozzáférési pont
	Térerő
	AP beállítási lehetőségek
WPS PBC	Csatlakozás WPS hozzáférési ponthoz
	Elérhető hozzáférési pontok listájának frissítése

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A vezeték nélküli hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót (a szövegbevitellel kapcsolatos további információk: 114. oldal).
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor érintse meg a **WPS PIN** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a **WPS PBC** lehetőség megérintése a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb megnyomása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a , vagy ikont.

2 Érintse meg a ikont.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

3 Érintse meg a kívánt hozzáférési pont neve mellett látható › ikont.

4 Érintse meg egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Lehetőség	Leírás
Hitelesítés	Hálózati hitelesítés típusának kiválasztása.
Adatkódolás	Adatkódolási típus kiválasztása.
Halózati kulcs	Írja be a hálózati kulcsot.
IP beállítás	Az IP-cím kézi beállítása.

5 Ha végzett, érintse meg az **OK** ikont.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a , vagy ikont.

2 Érintse meg a ikont.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

3 A beállítások módosításához érintse meg a kívánt hozzáférési pont neve mellett látható › ikont.

4 Érintse meg az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

5 Érintse meg egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Lehetőség	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

6 A változtatások mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy az eszköz nem jelenik meg a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A hozzáférési pontok listáján a WLAN-kompatibilis nyomtató is megjeleníthető. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez. Ugyanígy igaz, hogy aktív hálózati kapcsolat esetén nem nézhet fényképeket és videókat a TV készüléken.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- A fényképezőgéppel csak ingyenes WLAN hálózatokhoz tud csatlakozni. Ha az Ön által használt ingyenes WLAN a böngészőhöz való csatlakozáskor felhasználói megállapodást és további adatokat igényel, elképzelhető, hogy néhány funkció webhelyre való csatlakozás vagy e-mail küldés esetén csak korlátozottan lesz használható.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az adott területen hatályos adatátviteli szabályozásoknak. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati profilokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Amennyiben a hozzáférési pont nem támogatja a DHCP szerver funkciót, akkor az Auto IP funkción keresztüli csatlakozáshoz hozzon létre egy autoip.txt fájlt és másolja át a behelyezett memóriakártyára.

Fényképek küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket.

E-mail beállítások módosítása

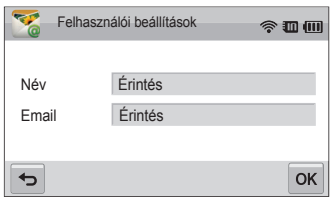
Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására és e-mail címek mentésére vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót.

Saját adatok tárolása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU → **Felhasználói beállítások** lehetőséget.

3 Érintse meg a **Név** ikont, írja be a nevét, majd érintse meg az **OK** ikont.



4 Érintse meg az **Email** ikont, írja be az e-mail címét, majd érintse meg az **OK** ikont.

5 A változtatások mentéséhez érintse meg az **OK** ikont.

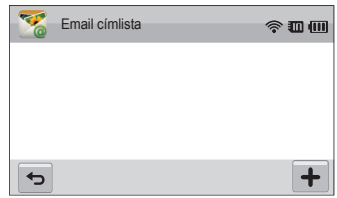
- A bevitt adatok törléséhez érintse meg a ikont.

E-mail címek mentése

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg az MENU → **Email cím** ikont.

3 Az e-mail cím megnyitásához érintse meg a + ikont .



4 Érintse meg a **Név** ikont, írjon be egy nevet, majd érintse meg az **OK** ikont.

5 Érintse meg az **Email** ikont, írjon be egy e-mail címet, majd érintse meg az **OK** ikont.

6 Az új e-mail cím elmentéséhez érintse meg az **OK** ikont.
- Új cím hozzáadásához érintse meg a + ikont.
- A cím listáról történő törléséhez érintse meg a 🗑 ikont.

E-mail jelszó beállítása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU ikont, majd érintse meg a **Jelszó beállítása** mellett található beállító gombot.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.

4 Írja be a 4-jegyű jelszót.

5 Adja meg újra a jelszót.

6 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU → **Jelszó módosítása** lehetőséget.

3 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

4 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

5 Adja meg újra az új jelszót.

6 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.

Amennyiben nem szeretné jelszóval védeni az e-mail beállításokhoz történő hozzáférést, akkor a védelem kikapcsolásához érintse meg a **Jelszó beállítása** mellett található beállító gombot.

Fényképek küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Feladó** ikont, írja be az e-mail címét, majd érintse meg az **OK** ikont.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (111. oldal)

3 Érintse meg a **Címzett** ikont, írjon be egy e-mail címet, majd érintse meg az **OK** ikont.
- Amennyiben a címlistából szeretné kiválasztani a címzettet, akkor érintse meg a + ikont. (111. oldal)
- További címzettek hozzáadásához érintse meg az **Érintés** mezőt. Legfeljebb 10 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez érintse meg a – ikont.

4 Érintse meg az **OK** ikont.

5 Válassza ki az elküldeni kívánt fényképeket, majd érintse meg az **OK** ikont.
- Legfeljebb 20 fényképet jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

6 Érintse meg a **Szöveg** ikont, írja be a megjegyzéseket, majd érintse meg az **OK** ikont.
- A szövegbevitellel kapcsolatos további információk: 114.

7 A hálózati kapcsolat létrehozásához és a fényképek elküldéséhez érintse meg a **Küldés** ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül, és megpróbálja elküldeni a fényképeket.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem csatlakozott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (108. oldal)

- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- A **Küldés kész.** üzenet mindenképpen megjelenik, akkor is, ha a fényképek a címzett e-mail fiókjának hibája miatt nem küldhetők el, vagy levélszemétként küldi el őket a készülék.
- Az elküldéshez kiválasztható legnagyobb fénykép felbontás 2m. Amennyiben a 2m értéknél nagyobb felbontású képet választ, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet küldés előtt.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Szöveg bevitele közben érintse meg az alábbi ikonokat.

Ikon	Leírás
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál. 123 üzemmódban a további szimbólumok megjelenítésére használható.
ABC	Átváltás ABC módba.
.com	Lépjen be ide: ".com"
Space	Szóköz bevitele.
←	Utolsó betű törlése.
123	Átváltás 123 módba.
OK	A megjelenített szöveg elmentése.

A szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak angol karaktereket használhat.

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját.

Webhely megnyitása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a webhelyet.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (108. oldal)

3 Írja be az azonosítóját és jelszavát, majd érintse meg a **Bejelentkezés** lehetőséget.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan léptesse be.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 Nyissa meg a webhelyet a fényképezőgépével, majd érintse meg a **Feltöltés** lehetőséget.

2 Válassza ki a listából a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg az **OK** lehetőséget.
- Legfeljebb 20 fényképet választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

3 Érintse meg a **Megjegyzés** ikont, írja be a megjegyzéseket, majd érintse meg az **OK** ikont.

4 Érintse meg a **Feltöltés** ikont.

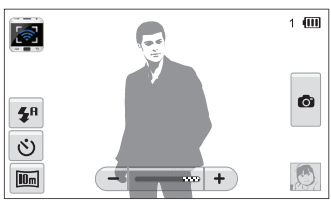
- A legnagyobb feltölthető fénykép felbontás 2m, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet **320** pixeles felbontás mellett, vagy a 320 beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2m értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Amennyiben kiszolgáló hiba miatt meghiúsul a fényképek vagy videók feltöltése, akkor érintse meg az **Próbálja újra** lehetőséget.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Távoli Nézetkereső funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- Ezt a funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy S okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2 verzióra. Ezt a funkciót a 7 hüvelykes Galaxy Tab és az iOS4.3 rendszert futtató iPhone 4 is támogatja.
- Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, Android Market vagy Apple App Store helyekről.

1 Az okostelefonon kapcsolja be a Távoli Nézetkereső alkalmazást.
   - Amennyiben iPhone készüléket használ, az alkalmazás használata előtt be kell kapcsolnia a személyes hozzáférési pont funkciót.
2 A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.
3 A fényképezőgépen válassza ki az észlelt eszközök listájából az okostelefonját.
   - Amennyiben az okostelefont a közelmúltban már csatlakoztatta a fényképezőgéphez, akkor a kapcsolat automatikusan létrejön.
   - Egyszerre csak egy fényképezőgép választható ki.
   - iPhone készülék használata esetén meg kell adnia a jelszót.
4 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.



Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete

   - A funkció használata közben kizárólag az érintőképernyő és a [**POWER**] használható a fényképezőgépen.
   - A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
   - A Távoli Nézetkereső üzemmódban kizárólag vagy felbontású fényképek készíthetők.
5 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.
   - A készülék automatikusan beállítja a Többmezős AF fókusztávolságot.
6 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.
   - A fénykép eltárolódik a fényképezőgépen.
   - A fénykép okostelefonra mentéséhez érintse meg a képernyő jobb alsó sarkában megjelenő fényképet. A fényképet a fényképezőgép átméretezi VGA (640x480) felbontásra.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 30 láb/10 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Távoli Nézetkereső funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil
- A téma okostelefonnal történő elforgatásához engedélyezze az okosltelefonon az elforgatás funkciót.
- Önarckép készítésekor a kijelzőn tükörkép jelenik meg, akár egy tükörben.

Fotók és videók megtekintése az Allshare futtatására alkalmas tévékészüléken

Az AllShare a médiafájloknak a hálózatba kötött otthoni eszközök közötti megosztására vonatkozó nemzetközi műszaki szabvány. A technológia használatával fotókat és videókat tekinthet meg a szélesvásznú tévékészüléken. A fényképezőgép nem tud hangjegyzetet küldeni és fogadni.

Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken I

Nézze meg fényképeit és videóit az AllShare funkciót ismerő televízión. A fényképezőgép kiszolgálóként funkcionál és a tévékészülék távirányítója segítségével lehet böngészni a megosztott fotók és videók között.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Fájlok sugárzása** lehetőséget.

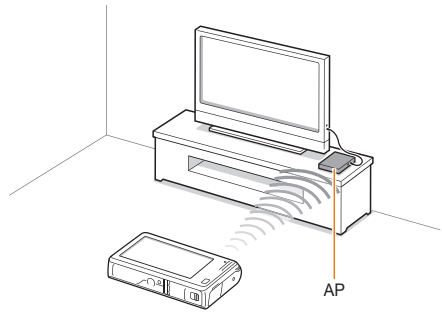
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (108. oldal)
- A fényképezőgép nevének eltárolásához AllShare üzemmódban érintse meg a MENU → **Eszköz neve** lehetőséget, majd az **Eszköz neve** mező megérintésével írja be a kívánt nevet.

3 Csatlakoztassa a TV készüléket egy hozzáférési ponton keresztül a vezeték nélküli hálózathoz.

- További információkért, kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

4 Keresse meg a fényképezőgépet a televízión, majd tallózzon a megosztott fényképek és videók között.

- A televízió kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a televízió készüléken keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó lejátszása a TV típusától vagy a hálózati körülményektől függően akadozik (55. oldal). Ilyen esetben rögzítse újra a videót **640** vagy **320** minőségben, és játssza le újra. Ha a videók TV-készüléken való lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-készülékhez AV-kábellel.



- Legfeljebb 1000 fényképet oszthat meg.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- A fényképezőgépe és a TV közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép két televízióhoz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek beállított méretük alapján kerülnek megosztásra.
- A videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak az AllShare funkcióval rendelkező tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, ám a televízió szolgáltatásai lehetővé tehetik a tárolást.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a televízió úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a TV készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor tévén tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja tévé távirányítóját, vagy más műsort is néz a tévékészüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha televízión történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a televízión való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek sem fényképek, sem videók a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.

Fotók és videók megtekintése a tévékészüléken II

Fotók és videók megtekintése egy AllShare támogatással rendelkező tévékészüléken. A tévékészülék kijelző eszközként működik és megtekinthetők rajta a fényképezőgépen található fotók és videók.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Fájlok küldése** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (108. oldal)

3 Egy hozzáférési pont eszköz segítségével csatlakoztassa a tévékészüléket a vezeték nélküli hálózathoz és aktiválja az AllShare funkciót.
- További információkért olvassa a tévékészülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen válassza ki a megtekinteni kívánt fotókat vagy videókat.

5 A fájlok megjelenítéséhez a fényképezőgépen található listából válassza ki a tévékészüléket.
- A fényképezőgép megkezdi a fájlok átvitelét. Az átvitel megszakításához érintse meg a **Törlés** gombot.

- A hatótávolságon belüli AllShare-kompatibilis eszközök keresésekor nem biztos, hogy a fényképezőgép az összes elérhető eszközt megjeleníti.
- Amennyiben a fotók vagy videók megtekintése közben a tévékészüléket a szokásostól eltérő módon kapcsolja ki, a fényképezőgép feltételezni fogja, hogy a tévékészülék továbbra is csatlakoztatva van.
- A fényképek beállított méretük alapján kerülnek megosztásra.
- A videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak az AllShare funkcióval rendelkező tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, ám a televízió szolgáltatásai lehetővé tehetik a tárolást.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- A fájlok egyenként továbbíthatók.
- Ha nincsenek sem fényképek, sem videók a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- Az eszközök keresési ideje függ a hálózati körülményektől. Ha a keresés szokatlanul hosszú ideig tart, akkor próbálja a fényképezőgép újra csatlakoztatni a hálózathoz.

Fényképek és videók küldése és fogadása a fényképezőgéppel

Ismerje meg, hogyan küldhet vagy fogadhat fotókat vagy videókat a hálózati csatlakozást támogató Samsung eszközök ről. A fényképezőgép nem tud hangjegyzetet küldeni és fogadni.

Fényképek és videók küldése másik fényképezőgépre

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép generál egy jelszót, és amíg a fogadó fényképezőgép válaszára vár, megjeleníti azt a képernyőn.
- A fényképezőgép nevének eltárolásához Kameráról kamerára üzemmódban érintse meg a MENU → **Eszköz neve** lehetőséget, majd az **Eszköz neve** mező megérintésével írja be a kívánt nevet.

3 A fogadó fényképezőgépen kapcsolja be a kameráról kamerára funkciót, majd válassza a Fogadás lehetőséget.

4 A fogadó fényképezőgépen válassza ki az elérhető eszközök listájából az Ön fényképezőgépét.

5 A fogadó fényképezőgépen írja be a 2. lépésben megadott jelszót.
- A kapcsolat létrejöttekor a küldő fényképezőgépen automatikusan megjelenik a kiválasztási terület.

6 Válassza ki az elküldeni kívánt fényképeket és videókat, majd érintse meg a ikont.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Fényképek és videók fogadása másik fényképezőgépről

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 A küldő fényképezőgépen kapcsolja be a kameráról kamerára funkciót.

3 A küldő fényképezőgépen válassza a Küldés lehetőséget, majd az Ön fényképezőgépén érintse meg a **Fogadás** lehetőséget.

4 Válassza ki az elérhető eszközök listájából a küldő fényképezőgépet.

5 Írja be a küldő fényképezőgépen megjelenő 4-jegyű jelszót.

6 A küldő fényképezőgépen válassza a fényképek és videók elküldését.
- Az Ön fényképezőgépre automatikusan fogadja a küldő fényképezőgéptől a megosztott fényképeket és videókat.

- Ez a funkció alkalmi vezeték nélküli hálózatot használ.
- Amennyiben éppen a művelet előtt fogadott fájlokat a fényképezőgépével, akkor a régi kapcsolatot előbb le kell bontani, majd a küldő fényképezőgépet újra párosítani kell.
- A két fényképezőgép közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága az alkalmi vezeték nélküli hálózat tulajdonságaitól függően változhat.
- Ha az egyik fényképezőgép tápellátása fényképek vagy videók küldése vagy fogadása közben rendellenesen szűnik meg, a másik fényképezőgép úgy tekinti, hogy még mindig kapcsolatban vannak.
- A fényképezőgépek egy idő után szétkapcsolódnak egymástól.
- A fényképeknek és videóknak a készülékre való átvitele a hálózati kapcsolattól és a fájlmérettől függően némi időt vehet igénybe.
- Ha a fénykép vagy videó küldése vagy fogadása sikertelen, a fogadó fényképezőgép nem menti azt.
- Amennyiben a fényképezőgépen nincsenek eltárolt fényképek, akkor ez a funkció nem használható.
- Lehetősége van a fényképezőgépével készített fényképek és videók elküldésére és fogadására.
- A 2m értéknél nagyobb felbontású fényképeket a készülék automatikusan átméretezi a küldés előtt.
- Az elküldhető és fogadható videofájlok maximális mérete 35 MB.

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót.

A kamerával készített képek vagy videók vezeték nélkül továbbíthatók a számítógépre vagy Blu-ray lejátszóra. Mielőtt képeket küldene a számítógépre, csatlakoztassa a kamerát az USB kábel segítségével a számítógéphez, így a kamera elmentheti a számítógéppel kapcsolatos információkat. Az Auto biztonsági mentés csak Windows operációs rendszerrel működik.

Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet, és automatikusan elindítja az Intelli-studio alkalmazást.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, kattintson az **OK** lehetőségre.
- A program automatikusan feltelepül a számítógépre.

- A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz. Ha nincs aktív internet kapcsolat, akkor a programot a mellékelt CD-lemezről kell telepíteni.
- Ez a program végzi el a fájlok biztonsági mentését a számítógépre. A fájlok Blu-ray lejátszóra küldéséhez nincs szükség külön programra.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1 A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Jóváhagyás** ikont.

3 Válasszon egy opciót, majd érintse meg a **Jóváhagyás** ikont.
- A fényképezőgép előkészíti a hálózathoz csatlakozást és a fájlok küldését.

4 A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.
- Nem választhatók ki önálló fájlok az elküldéshez. Ez a funkció kizárólag az utolsó szinkronizáció óta a fényképezőgépre mentett fájlok küldésére használható.
- A számítógép monitorán megjelenik az állapot sáv.

- Amennyiben a számítógép támogatja a Wake on LAN (WOL) funkciót, akkor a számítógép automatikusan bekapcsol, ha kiválasztja a fényképezőgépről. (125. oldal)
- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgép gombjai nem használhatók.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fotók és videók csak egy alkalommal küldhetők a számítógépre vagy Blu-ray lejátszóra. A fájlok nem küldhetők újra, még akkor sem, ha újra csatlakoztatta a kamerát.

Fényképek vagy videó küldése Blu-ray lemezjátszóra

A fényképezőgépről képek küldhetőek az olyan Samsung blu-ray lejátszókra, amelyeknek van merevlemeze.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Az AP-hez csatlakozáshoz érintse meg a ikont.
- Válassza ki a Blu-ray lemezjátszóhoz csatlakoztatott AP-t.

3 Keresse meg az elérhető eszközöket, majd válassza ki a Blu-ray lemezjátszóját.

4 Amikor a kamera csatlakoztatva van a Blu-ray lejátszóhoz és megjelenik a felugró ablak, válassza az **Allow** lehetőséget.

5 A Blu-ray lejátszón válassza a **Menu** → **Settings** → **Network** → **AllShare Server Management** → **Device Access Control** → saját kamera lehetőséget. Majd állítsa be, hogy a Blu-ray lejátszó elérhető legyen más eszközök számára.
- A Blu-ray lejátszó megjegyzi az utolsó hozzáférések beállításait. Amennyiben a csatlakozás feltételei azonosak az utolsó csatlakozásával, akkor a kamera automatikusan hozzáfér a Blu-ray lejátszóhoz.

6 Fájlok küldéséhez érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.
- Az átvitt fájlok a Blu-ray lemezjátszó merevlemezén tárolódnak.

- A fájlok biztonsági másolatának elkészítését megelőzően csatlakoztassa a Blu-ray lemezjátszót egy vezetékes AP-hez. A lejátszó IP kiosztásának megtekintéséhez válassza a **Menu** → **Settings** → **Network** → **Network Setting** lehetőséget.
- Még akkor is, ha a Blu-ray lejátszót beállította, hogy más eszközök hozzáférjenek, szükség lehet a hozzáférési adatok újbóli módosítására. A hozzáférési beállítások módosításával kapcsolatban lásd a 4. És 5. lépéseket.
- Ez a funkció a Auto Backup funkciót támogató Samsung Blu-ray lejátszókkal használható.
- Az Auto Backup funkció nem használható, amikor a Blu-ray lejátszó:
  - fájlokat játszik le, vagy hozzáfér a böngészőhöz az My Contents vagy My Device menüben.
  - szoftvert frissít.
  - Fájlokat rögzít vagy időeltolásos lejátszásban van, (a beállított felvételi funkciók normálisan működnek az automatikus biztonsági mentés közben.)
  - a lejátszó merevlemezének formattálása közben, vagy az eszköz, vagy annak funkcióinak tesztelése alatt.

A Wakeup on LAN (WOL) funkcióról

A WOL funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan bekapcsoljon vagy "felébredjen" az alvó állapotból a fényképezőgép észlelésekor. A funkció az utóbbi 5 évben megjelent Samsung asztali számítógépekkel használható (az all-in-one PC-ken nem működik).

A számítógép beállítása az alvó üzemmódból történő bekapcsolásra

1. Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel**.
2. Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
   - Windows 7:
     Kattintson a **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings** lehetőségre.
   - Windows Vista:
     Kattintson a **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections** lehetőségre.
   - Windows XP:
     Kattintson a **Network and Internet Connection** → **Network Connection** lehetőségre.
3. Jobb egérgombbal kattintson a **Local Area** lehetőségre, majd kattintson a **Properties** menüpontra.
4. Kattintson a **Configure** → **Power manage** fülre, majd válassza ki az → **Allow this device to wake the computer** lehetőséget.
5. Kattintson az **OK** ikonra.
6. Indítsa újra a számítógépet.

A számítógép beállítása a bekapcsolásra

1. Kapcsolja be a számítógépet, majd annak indítása közben nyomja meg az F2 funkciógombot.
   - Megjelenik a BIOS beállítási menü.
2. Válassza az **Advanced** fület, majd a → **Power management Setup** lehetőséget.
3. Válassza a **Resume on PME** → **Enabled** lehetőséget.
4. A változtatások életbe léptetéséhez és az újraindításhoz nyomja meg az F10 funkciógombot.
5. Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel**.
6. Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
   - Windows 7:
     Kattintson a **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings** lehetőségre.
   - Windows Vista:
     Kattintson a **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections** lehetőségre.
   - Windows XP:
     Kattintson a **Network and Internet Connection** → **Network Connection** lehetőségre.
7. Válassza ki a hálózati adapterhez kapcsolódó meghajtókat.
8. Kattintson az **Advanced** fülre, majd állítsa be a WOL menüpontokat.

- A funkció nem használható tűzfal vagy telepített biztonsági program esetén.
- A számítógép WOL funkcióval történő bekapcsolásához a számítógépnek aktív hálózati kapcsolattal kell rendelkeznie. Győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati kártyáján található visszajelző bekapcsolt állapotban van, amely azt jelzi, hogy a helyi hálózati kapcsolat aktív.
- A PC típusától függően elképzelhető, hogy a fényképezőgép csak a számítógép "felébresztés" funkcióját támogatja.
- A WOL beállítások neve a számítógép meghajtóitól függően eltérően jelenhetnek meg.
  - példa a beállítási nevekre: Enable PME (PME engedélyezése), Wake on LAN, stb.
  - példa a beállítási értékekre: Enable (Engedélyez), Magic packet (Bűvös csomag), stb.

A fent leírtaktól eltérő egyéb BIOS módosítások károsíthatják a számítógépet. A gyártó nem vállal felelősséget a számítógép BIOS beállításainak módosításából eredő károkért.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 128
- A beállítási menü megnyitása 128
- Hang 129
- Kijelző 129
- Csatlakozás 130
- Általános 131

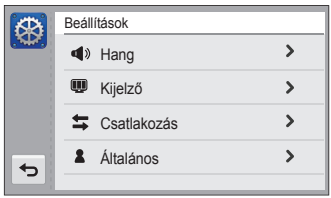
Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítási menü megnyitása

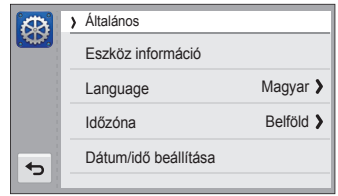
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintsen meg egy menüpontot.

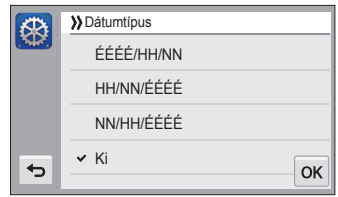


Ikon	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása. (129. oldal)
	Kijelző: A kijelzési beállítások testre szabása. (129. oldal)
	Csatlakozás: Adja meg a csatlakozási beállításokat. (130. oldal)
	Általános: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév. (131. oldal)

3 Érintse meg a kívánt elemet.



4 Válasszon egy opciót, majd érintse meg a OK ikont.



5 Az előző képernyőre való visszatéréshez érintse meg a ikont.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	Hangjelzés beállítása a képernyő megérintésekor vagy üzemmódok közötti átváltáskor. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **1**, **2**, **3**)
AF hang	Az exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: Egyedi kép megjelenítése. (93. oldal) • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy Saját kép tárol. • Ha Saját kép új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Segédháló	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának beállítása. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.**, **Sötét**, **Normál**, **Világos***) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**)
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) • Energiatakarékos üzemmódban a [**POWER**] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát. • A képernyő energiatakarékossági okokból az utoljára végzett művelettől számított 30 másodperc múlva akkor is elsötétül, ha nem állította be az Energiatakarékos üzemmódot.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Mexikó, Tajvan • **PAL**(csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Kína, Kuvait, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Thaiföld, Új-Zéland.
USB	Válassza ki azt az üzemmódot, amit a fényképezőgépnek az USB-kábelen keresztüli számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatásakor kíván használni. • **Számítógép***: A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez fájlátviteli céllal. • **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal. • **Üzemmód kiválasztása**: Az USB üzemmód kézi kiválasztása a fényképezőgépnek más eszközhöz csatlakoztatásakor.
PC szoftver	Az Intelli-studio beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Eszköz információ	A fényképezőgép MAC címét és sorozatszámát mutatja.
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor érintse meg a **Látogatás** ikont, majd érintse meg a megfelelő időzónát.
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**, **Ki***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Automatikus forgatás	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép elforgatásakor a készülék automatikusan elforgassa-e a fényképeket. (**Ki**, **Be***)
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • Amennyiben a **Szöveg** lehetőséget választja a Téma üzemmódban, akkor a fényképezőgép nem jeleníti meg a dátumot és időt a fényképeken.
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le, vagy amikor hangjegyzetet rögzít.

* Alapérték

Elem	Leírás
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A beépített memória és a memóriakártya formázása (a rendszer töröl minden fájlt – a védett fájlokat is). (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet kivételével). (**Igen**, **Nem**)
Érintőképernyő kalibrálása	Az érintőképernyő kalibrálása a célból, hogy a fényképezőgép pontosan ismerje fel a parancsokat.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 134

A fényképezőgép karbantartása 135

- A fényképezőgép tisztítása 135
- A fényképezőgép használata és tárolása 136
- A memóriakártyák ismertetése 137
- Az akkumulátor ismertetése 139

Szervizbe adás előtt 143

A fényképezőgép műszaki adatai 146

Szószedet 150

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 156

Tárgymutató 158

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy microSD vagy microSDHC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másikat, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a másik fényképezőgéphez. Próbáljon meg újra kapcsolódni.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.

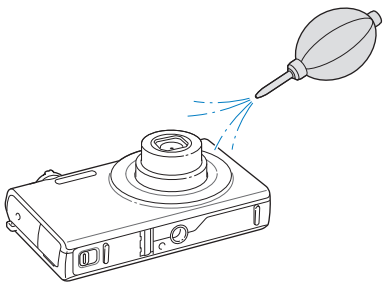
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Inicializálás sikertelen.	• Kapcsolja be a hálózatban található engedélyezett AllShare eszközöket. • A fényképezőgép nem talál olyan eszközt, amelyen az AllShare engedélyezve van.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A fényképezőgép nem tudja fogadni a fényképet a küldő fényképezőgépről. Kérje meg a másik felet, hogy küldje el újra a fájlt.
Fotó fogadása sikertelen.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg ismét bekapcsolni az AllShare funkciót.

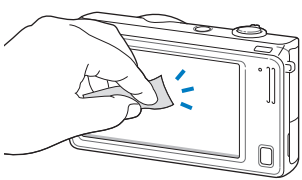
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és érintőképernyője

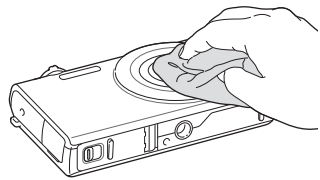
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

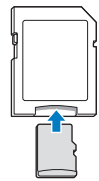
Egyéb figyelmeztetések

- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az alábbi memóriakártyákat támogatja: microSD (Secure Digital) és microSDHC (Secure Digital High).



A memóriakártya adatainak számítógép vagy memóriakártya-olvasó adapter általi felismeréséhez helyezze a memóriakártyát a memóriakártya adapterbe.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB-os microSD kártya kapacitása a következő:

	Méret	Extrafinom	Finom	Normál	30 kép/mp	15 kép/mp
Fényképek	14M	119	233	343	-	-
	12M	133	260	380	-	-
	11M	159	311	458	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1336	-	-
	2M	742	1336	1878	-	-
	1M	1582	2505	3006	-	-
*Videók	1280 HQ	-	-	-	Kb. 13' 08"	Kb. 22' 57"
	1280	-	-	-	Kb. 14' 55"	Kb. 28' 54"
	640	-	-	-	Kb. 34' 55"	Kb. 65' 40"
	320	-	-	-	Kb. 134' 34"	Kb. 231' 14"
	320 WIDE	-	-	-	Kb. 134' 34"	-

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.

- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	BP85A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	850 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 180 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 110 perc/Körülbelül 220 fénykép	A mérés a következő felvételi körülmények között történt: Program módban, [10m] felbontás esetén, DIS kikapcsolt állapotában, Jó minőségre állítva. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása 30 másodpercen át, majd ismétlése 5 percig. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 90 perc	Videó rögzítése 1280 X 720 HQ felbontással, 30 kép/mp rögzítési sebesség mellett.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

"Lemerült akkumulátor" üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Óvja az akkumulátort és memóriakártyát a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől (0 ºC/32 ºF alatt vagy 40 ºC/104 ºF felett). A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 ºC/32 ºF alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED narancssárgán villog, vagy nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, a töltésjelző LED narancssárgára válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ,
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez,
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta,
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve. (18. oldal) • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (130. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a Ki lehetőség van kiválasztva. (57. oldal) • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben. (131. oldal)
Az érintőképernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az “Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során” c. fejezetben olvashatók. (138. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (60. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (135. oldal) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (146. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (70. oldal)
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut (57. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (59. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (68. oldal)
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (57. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (59. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (68. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot. (100. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az Intelli-studio nem működik megfelelően.	• Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. • Macintosh számítógépeken az -studio program nem használható. • Győződjön meg róla, hogy a **PC szoftver** engedélyezve van a beállítások menüben. (130. oldal) • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Sajátgép** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** indítófájlra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (kb. 7,76 mm) CCD
Hasznos képpont	Körülbelül 14,2 millió
Összes képpont	Körülbelül 14,48 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung objektív f = 4,7 mm-23,5 mm (35 mm filmmel egyenértékű: 26 mm-130 mm)
Fényerőtartomány	F3,3 (W – nagylátószög) – F5,9 (T – teleobjektív)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0X-5,0X (optikai zoom x digitális zoom: 25,0X) • Lejátszás üzemmód 1,0X-14,4X
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (7,6 cm), WQVGA, 230 ezer képpont
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Intelligens arcfelismerő AF, Arcfelismerés AF, Intelligens érintő AF, Egy érintéses exponálás AF)
Tartomány	

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál (AF)	80 cm – végtelen	150 cm – végtelen
Makro	5 cm-80 cm	100 cm-150 cm
Auto makro	5 cm – végtelen	100 cm – végtelen

Zársebesség	
• Intelligens automata: 1/8-1/2000 mp • Program: 1-1/2000 mp • Éjszakai felvétel: 8-1/2000 mp	
Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Vaku	
Üzemmód	Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,2 m-3,2 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,5 m-1,8 m (ISO Auto)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp

Digitális képstabilizálás (DIS)	
Digitális képstabilizálás (DIS)	

Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): (Normál), Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film 1, Régi film 2, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Páramentesítés, Klasszikus , Régies, Negatív, (Egyéni RGB) • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	• Paletta hatás felvétel: Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4 • Videószűrő (Intelligens szűrő): (Normál), Miniatűr, Címkézés, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Páramentesítés, Klasszikus , Régies, Negatív, (Egyéni RGB)

Fehéregyensúly
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni beállítás

Dátumozás
Dátum és idő, Dátum, Ki

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata*, Program, Téma*, Egyszerű felvétel, Mágikus keret felvétel, Modellfotó, Tárgykiemelés, Éjszakai felvétel, Közeli, Címkézés, Képszűrő * Intelligens automata: Makro, Szöveg makrózása, Portré, Fehér, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Éjszakai portré, Ellenfény, Portré ellenfényben, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, A makró színei, Természetes zöld, Tüzijáték * Téma: Tájkép, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó • Felvételi mód: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB • Önkioldó: 2 mp, 10 mp, Dupla (2 mp, 10 mp)

Videók	• Üzemmódok: Videó, Intelligens videó*, Címkézés, Videószűrő, Paletta hatás felvétel * Intelligens videó: Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor • Formátum: MP4 (H.264)(maximum rögzítési idő: 20 perc) • Méret 1280 X 720 HQ (30 kép/mp, 15 kép/mp), 1280 X 720 (30 kép/mp, 15 kép/mp), 640 X 480 (30 kép/mp, 15 kép/mp), 320 X 240 (30 kép/mp, 15 kép/mp), 320 X 240 WEB (30 kép/mp) • Képsebesség: 30 kép/mp, 15 kép/mp • Hang: Némítás, Sound Alive BE, Sound Alive KI • Videoszerkesztés (beágyazott): Szünet felvétel közben, Állókép rögzítés, Time trimming
Lejátszás	
Típus	Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album*, 3D Album, Magazin nezet * Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Arc
Szerkesztés	Átméretezés, Forgatás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Képkivágás, Intelligens levágás

Effektus	• Képbeállítás: Arc retusálás, Világosság, Színtelítettség, Kontraszt, Vörösszem jav., ACB • Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film 1, Régi film 2, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Páramentesítés, Klasszikus , Régies, Negatív, Egyéni RGB
Hangfelvétel	
• Hangfelvétel (max. 10 óra) • Hangjegyzet fényképhez (max. 10 mp)	
Tárolás	
Adattároló	• Beépített memória: Körülbelül 6,9 MB • Külső memória (nem tartozék): microSD kártya (2 GB-ig garantált), microSDHC kártya (8 GB-ig garantált) A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Fájlformátum	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Állókép: JPEG (DCF) • Videóklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC) • Audiofájl: WAV

Képméret	1 GB-os microSD kártya esetén: Fényképszám

		Extrafinom	Finom	Normál
14m	4320 X 3240	119	233	343
12m	4320 X 2880	133	260	380
11m	4320 X 2432	159	311	458
10m	3648 X 2736	166	323	469
5m	2592 X 1944	319	607	858
3m	1984 X 1488	522	954	1336
2m	1920 X 1080	742	1336	1878
1m	1024 X 768	1582	2505	3006

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Vezeték nélküli hálózat

Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), AllShare, Web Upload, Emailing, Kameráról kamerára, AP Connection, Auto Backup, Távoli Nézetkereső

Illesztőfelület

Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 tüskés, 4,2 V

Tápáramforrás

Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (BP85A, 850 mAh)

A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.

Méretek (szélesség × magasság × hosszúság)

93 X 53,9 X 18,9 mm (kiugró részek nélkül)

Tömeg

110,2 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)

Üzemi hőmérséklet

0-40 °C

Üzemi páratartalom

5-85 %

Szoftver

Intelli-studio, PC Auto Backup

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)

Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket.

Exif (cserélhető képfájl) formátum

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Joint Photographic Experts Group, azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Liquid Crystal Display, azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB-kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A PlanetFirst a környezetbarát politika által vezérelt üzletmenet biztosításával képviseli a Samsung Electronics fenntartható fejlődés és társadalmi felelősségvállalás iránti elkötelezettségét.

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG SH100

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006+A11:2009 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007 EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 300 328-1 v1.7.1 EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulations (EC) No 1275/2008 for standby and off mode electric power consumption and (EC) No 278/2009 for external power supplies.

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

17 October, 2010

(Place and date of issue)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager

(Name and signature of authorized person)

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken

Nemzet	Nyilatkozat
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nemzet	Nyilatkozat
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 87

A fényképezőgép karbantartása 135

A fényképezőgép leválasztása 103

A fényképezőgép műszaki adatai 146

A fényképezőgép váz
tisztítása 135

AF hang 129

A kijelző fényereje 130

Akkumulátor
behelyezése 18
töltés 19
Vigyázat! 140

AllShare 118

Arcfelismerés 63

Arc retusálás
Fényképezési mód 39
Lejátszás üzemmód 96

Auto Backup 123

Autofókusz-segédfény
Beállítások 132
helye 16

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
Fényképezési mód 68
Lejátszás üzemmód 96

Automatikus rekeszléptetés (AEB) 72

A/V-csatlakozó 16

Az érintőképernyő használata
Érintés 23
Görgetés 23
koppintás 23

Az ikonok ismertetése 22

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Beállítások 128

Bekapcsológomb 17

Bélyegképek 84

Brightness
Lejátszás üzemmód 95

Bűvös keret felvétel üzemmód 45

C

Címkézés üzemmód 48

Contrast
Lejátszás üzemmód 95

D

Dátum/Idő beállítása 131

Dátumozás 132

Diavetítés 89

Digitális képstabilizálás (DIS) 32

Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap 97

Digitális zoom 30

E

Egy érintéses exponálás 62

Egyszerű exponálás mód 37

Elforgatás 94

Energiatakarékos üzemmód 130

Exponáló gomb 16

Exponáló gomb félig lenyomva 33

É

Éjszakai felvétel üzemmód 39

Érintőképernyő 17
tisztítása 135

Érintőképernyő kalibrálása 21, 132

Érzékenység (ISO-érték) 59

F

Fájlok átvitele
Auto Backup 123
E-mail 111
Kameráról kamerára 121
Macintosh 104
Windows 99

Fájlok megtekintése
bélyegképek 86
Diavetítés 89
Intelligens album 84
Lapozás effektus 85
TV 98

Fájlok törlése 87

Fehéregyensúly 70

Felbontás
Fényképezési mód 53
Lejátszás üzemmód 93

Felhasználói gombok 40

Fényképek nyomtatása 105

Fényképek szerkesztése 93

Fénymérés
Központi súlyozott 70
Szpot 70
Többpontos 70

Fókusz hang 129

Fókusz terület
Egy érintéses exponálás 62
Intelligens érintő AF 62
Középpontos AF 62
Többmezős AF 62

Formázás 132

Fotószűrő üzemmód 45

Gy

Gyorsnézet 130

H

Hangbeállítások 25

Hangjegyzet
felvétel 50
lejátszás 92

Hibaüzenetek 134

Home gomb 17

I

Idő beállítások 20, 131

Időzítő
Az önkioldó jelződiódája 16

Időzóna beállítások 20, 131

Ikonok
Fényképezési mód 22
Kezdőképernyő 26
Lejátszás üzemmód 83

Intelligens album 84

Intelligens arcfelismerés 65

Intelligens automata üzemmód 36

Intelligens levágás 94

Intelligens szűrő
Fényképezési mód 73
Lejátszás üzemmód 95

Intelligens videó üzemmód 42

Intelli-studio 101

Intelli zoom 31

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 104
Windows 99

Képbeállítás
fényerő
Fényképezési mód 68
Lejátszás üzemmód 95
Képélesség 76
kontraszt
Fényképezési mód 76
színtelítettség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 95
Vörösszem 97

Képélesség 76

Képminőség 54

Kezdőkép 93, 129

Kezdőképernyő 26

Kicsomagolás 15

Kijelzési mód beállítása 25

Kontraszt
Fényképezési mód 76

Közeli felvétel készítése
Közeli üzemmód 38
Makró 60

Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 17

Lejátszás üzemmód 81

M

Makró 60

Memóriakártya
Behelyezés 18
Vigyázat! 138

Modellfotó üzemmód 39

Mosoly felismerés 64

Mozgásfelismerés 82

My star
rangsorolás 83
regisztrálás 66

N

Nagyítás 88

Nyelvi beállítások 131

O

Objektív
tisztítása 135

Objektum kiemelés üzemmód 44

Ö

Önarckép készítése 64

P

Paletta hatás üzemmód 49

PictBridge 105

Pislogás érzékelés 65

Portré készítése
Arcfelismerés 63
Intelligens arcfelismerés 65
Modellfotó üzemmód 39
Mosoly felismerés 64
Önarckép 64
Pislogás érzékelés 65
Vörösszem 58
Vörösszem jav. 58

Program üzemmód 40

R

Rekeszszám 39

S

Segédvonalak 129

Sorozatfelvételi üzemmódok
Automatikus rekeszléptetés 72
Folyamatos 72
Mozgásrögzítés 72

Sz

Szakszerviz 143

Színtelítettség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 95

T

Távoli Nézetkereső 116

Téma üzemmód 38

Töltés 19

U

USB port 16

V

Vaku
Automata 57
Derítés 58
Ki 57
Lassú szinkron 58
Vörösszem 58
Vörösszem jav. 58

Vezeték nélküli hálózat 108

Videó
készítése 41
lejátszás 90

Videók szerkesztése
felvételkészítés 91
Kivágás 91

Videoszűrő üzemmód 47

Világosság
Fényképezési mód 68

Visszaállítás 132

Vörösszem
Fényképezési mód 57
Lejátszás üzemmód 97

W

Webhely
Fénykép vagy videó feltöltése 115
Megnyitás 115

Z

Zoom
Zoomolás funkció használata 30
Zoomolási hang beállításai 77
Zoomoló gomb 16

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsung.com/ címen.

CE 0678 !